SyncMaster

SERIES 7 | TA750

SERIES 9 | TA950

LED-TV-SKJERM

(MFM TV)

brukerhåndbok

Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet. For å motta en mer fullstendig service bør du registrere produktet på

www.samsung.com/register



Figurer og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er bare til referanse og kan være forskjellig fra faktisk produktutseende. Produktdesign og -spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Digital-TV-merknad

1. Funksjoner som er forbundet med digital-TV (DVB) er bare tilgjengelige i land eller områder hvor det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) eller hvor du har tilgang til en kabel-TV-tjeneste som er kompatibel med DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC). Kontakt din lokale forhandler og forhør deg om muligheten til å motta DVB-T- eller DVB-C-signal.
2. DVB-T er den felles europeiske DVB-betegnelsen for den sendte overføringen av digital bakke-TV og DVB-C er betegnelsen for den sendte overføringen av digital-TV over kabel.
3. Selv om denne TV-en følger de nyeste DVB-T- og DVB-C-standardene fra [august 2008], kan ikke kompatibiliteten med fremtidige sendte overføringer med DVB-T digital bakke-TV og DVB-C digital kabel-TV garanteres.
4. Avhengig av landene eller områdene hvor denne TV-en brukes kan noen kabel-TV-leverandører kreve en ekstra avgift for en slik tjeneste, og du kan måtte samtykke i firmaets betingelser og vilkår.
5. Noen digital-TV-funksjoner kan være utilgjengelige i noen land eller regioner og DVB-C fungerer kanskje ikke riktig med noen kabel-TV-leverandører.
6. Du får mer informasjon ved å kontakte ditt lokale Samsung-kundesenter.

   ✎ Mottakskvaliteten til TV-en kan påvirkes av forskjellige kringkastingsmetoder i forskjellige land. Spør hos den lokale autoriserte SAMSUNG-forhandleren eller Samsungs callsenter om TV-ytelsen kan forbedres ved å rekonfigurere TV-innstillingen eller ikke.

Stillbildevarsel

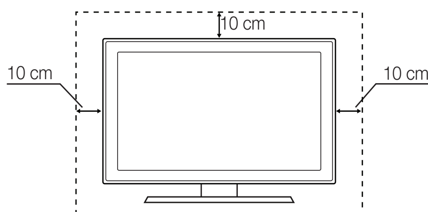
Unngå å vise stillbilder (som jpeg-bildefiler) eller stillbildeelementer (som TV-programlogo, panorama eller 4:3-bildeformat, aksje- eller nyhetslinje nederst på skjermen osv.) på skjermen. Konstant visning av et stillbilde kan føre til skygger på skjermen, noe som kan påvirke bildekvaliteten. For å redusere risikoen for dette bør du følge anbefalingene nedenfor:

- Unngå å vise samme TV-kanal over lengre perioder.
- Prøv alltid å vise bilder på fullskjerm, og bruk TV-ens bildeformatmeny for å finne best mulig visning.
- Reduser lysstyrke- og kontrastverdiene til minimumskravet for å oppnå ønsket bildekvalitet. For høye verdier kan fremskynde utbrenningsprosessen.
- Bruk alle TV-funksjonene som er designet for å redusere bilderetensjon og skjermutbrenning. Se i riktig del av denne veiledningen for mer informasjon.

Sikre Installasjonsplass

Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre gjenstander (f.eks. vegger) for å sikre skikkelig ventilasjon.
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.
Installer produktet så de nødvendige avstandene som vises i figuren, beholdes.

✎ Utseendet kan variere avhengig av produktet.



- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  – (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  – (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Innhold

Sjekk symbolet!

TOOLS



Denne funksjonen kan brukes ved å trykke på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.



Merk



Trinn for trinn-veiledning

Komme i gang

Sikkerhetsregler

Ikoner som brukes til sikkerhetsregler

	**ADVARSEL**	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til alvorlig skade eller død.
	**FORSIKTIG**	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til skade på person eller eiendeler.

 Ikke utfør.

 Må følges.

FORSIKTIG

STØTFARE – MÅ IKKE ÅPNES

FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). INGEN AV DELENE INNI KAN SKIFTES UT AV BRUKEREN. LA KVALIFISERTE PERSONER HÅNDTERE ALL SERVICE.

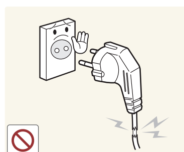
 Dette symbolet angir at det er høyspenning på innsiden. Det er farlig å komme i kontakt med interne deler av dette produktet.

 Dette symbolet varsler deg om at det følger med viktig informasjon om bruk og vedlikehold av dette produktet.

Strømrelaterte

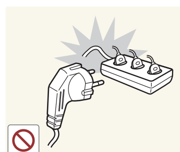
 Følgende bilder er til din referanse og kan variere avhengig av modeller og land.

Advarsel



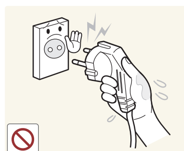
Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller løse stikkontakter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



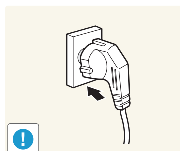
Ikke koble flere elektriske apparater til ett enkelt vegguttak.

- Det kan føre til brann på grunn av overoppheting av vegguttaket.



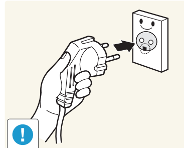
Unngå å koble til eller fra strømforsyningen med våte hender.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



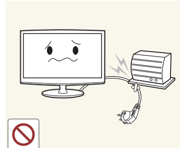
Sett strømpluggen skikkelig i.

- Ellers kan det medføre brannfare.



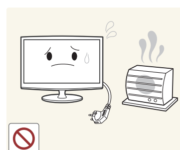
Sørg for å koble strømledningen til et jordet vegguttak (bare for utstyr i isolasjonsklasse 1).

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.



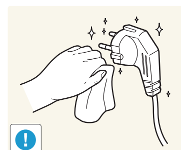
Unngå å bøye eller vri strømledningen for mye og unngå å plassere tunge gjenstander på ledningen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.



Hold strømledningen og produktet unna varmeapparater.

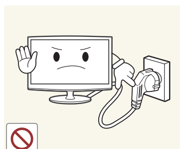
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Hvis pluggene på strømledningen eller vegguttaket er dekket av støv, rengjør du med en tørr klut.

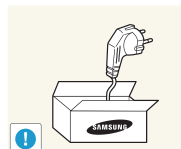
- Ellers kan det medføre brannfare.

Forsiktig



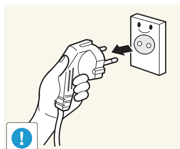
Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.

- Ellers kan det oppstå skader på produktet på grunn av elektrisk støt.



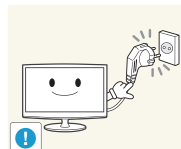
Sørg for å bare bruke strømledningen som leveres av firmaet vårt. I tillegg må du ikke bruke strømledningen til andre elektriske apparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømledningen fra vegguttaket, må du sørge for å holde strømledningen i kontakten og ikke i ledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

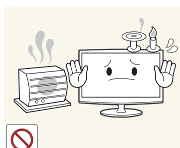


Koble strømpluggen til et vegguttak som er lett tilgjengelig.

- Hvis det oppstår et problem med produktet, må du koble fra strømpluggen for å slå strømmen helt av. Du kan ikke slå strømmen helt av ved å bruke på/av-knappen på produktet.

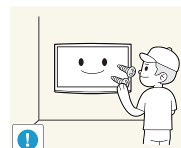
Installasjonsrelaterte

Advarsel



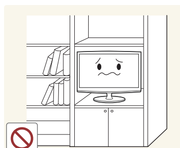
Ikke plasser levende lys, myggspray eller sigaretter på produktet og ikke installer produktet i nærheten av en varmeovn.

- Ellers kan det medføre brannfare.



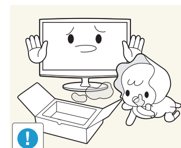
Få en installatør eller et godkjent firma til å installere produktet på veggen.

- Ellers kan det medføre personskader.
- Sørg for å bruke det spesifiserte veggfestet.



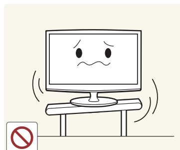
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



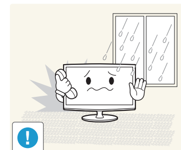
Hold plastposene som ble brukt til emballasjen på produktet, unna barn.

- Hvis barn plasserer plastposer over hodet, kan de kveles.



Ikke installer produktet på et sted som er ustabilt eller utsatt for store vibrasjoner, som en ustabil eller skjev hylle.

- Produktet kan falle og dette kan føre til skader på produktet eller personer.
- Hvis du bruker produktet på et sted som er utsatt for vibrasjoner, kan det medføre problemer med produktet eller brannfare.



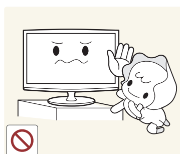
Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (badstu), olje, røyk eller vann (regndråper) og ikke installer det i et kjøretøy.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



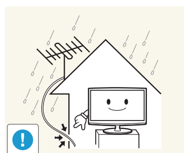
Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys og ikke installer produktet i nærheten av en varmekilde, som en peis eller varmeovn.

- Dette kan forkorte produktets levetid eller føre til brann.



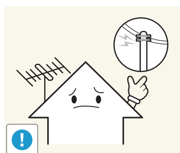
Ikke installer produktet i lav høyde så barn kan nå det.

- Hvis et barn berører produktet, kan det falle og føre til skader.
- Siden forsiden er tyngre, installerer du produktet på et flatt og stabilt underlag.



Bøy utendørsantennekabelen nedover akkurat der hvor den går inn, slik at regnvann ikke kommer inn.

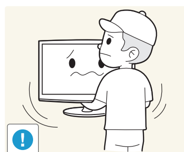
- Hvis regnvann kommer inn i produktet kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.



Installer antennen langt borte fra høyspenningsledninger.

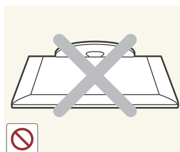
- Hvis antennen kommer bort i eller faller ned på en høyspenningsledning, kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.

Forsiktig



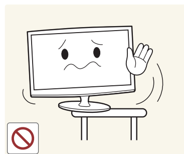
Ikke la produktet falle i bakken mens du flytter det.

- Dette kan føre til et problem med produktet eller skader.



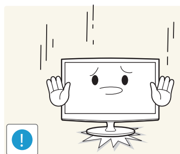
Ikke plasser produktet ned mot gulvet.

- Dette kan skade panelet på produktet.



Når du installerer produktet på et konsollbord eller en hylle, må du sørge for at forsiden av produktet ikke stikker utenfor bordet eller hyllen.

- Ellers kan dette føre til at produktet faller ned og resulterer i feil eller skader.
- Bruk et skap eller en hylle som passer til produktets størrelse.



Når du setter ned produktet, må du være forsiktig.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.



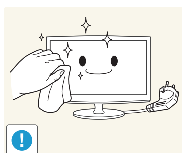
Hvis produktet installeres på et sted hvor driftsforholdene varierer veldig, kan det oppstå et alvorlig kvalitetsproblem på grunn av de omliggende omgivelsene. I dette tilfellet installerer du produktet først etter at du har kontaktet en servicetekniker om problemet.

- Steder som er utsatt for mikroskopisk støv, kjemikalier, for høy eller lav temperatur eller høy fuktighet, som flyplasser eller stasjoner hvor produktet kontinuerlig brukes i lang tid osv.

Komme i gang

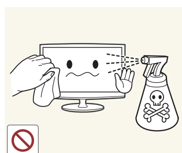
Rengjøringsrelaterte

Advarsel



Før du rengjør produktet, kobler du fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du rengjør produktet må du ikke spraye vann direkte over produktdelene.

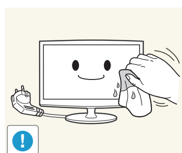
- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.

Forsiktig



Unngå å spraye rengjøringsmidler direkte på produktet.

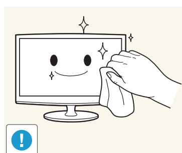
- Dette kan føre til misfarging eller sprekking av eksteriøret til produktet eller at panelet løsner.



Når du rengjør produktet, tar du ut strømledningen og rengjør produktet med en myk og tørr klut.

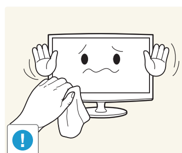
- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, myggspray, parfyme, smøremiddel eller rensemiddel når du rengjør produktet.

  Dette kan føre til at eksteriøret blir deformert eller at trykket fjernes.



Bruk en myk, fuktig klut med et spesielt skjermrensemiddel og tørk produktet med den.

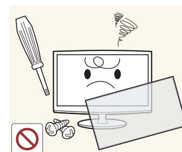
- Hvis ingen spesielle skjermrensemidler er tilgjengelige, sper du ut et rensemiddel med vann i forholdet 1:10 før du rengjør produktet.



Siden eksteriøret av produktet lett får riper, må du bruke en skikkelig renseklut.

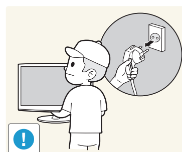
Bruksrelaterte

Advarsel



Siden det går høyspenning gjennom produktet, må du aldri demontere, reparere eller endre produktet selv.

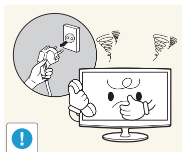
- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Når du skal flytte produktet, slår du av strømmen og kobler fra strømledningen, antennekabelen og andre kabler som er koblet til produktet.

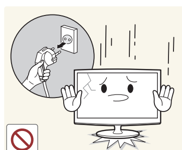
- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.

Komme i gang



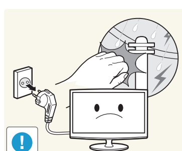
Hvis det kommer en merkelig lyd, en brent lukt eller røyk fra produktet, kobler du fra strømpluggen øyeblikkelig og kontakter et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



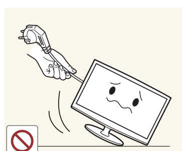
Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru av strømmen og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.



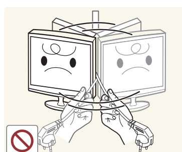
Når det er tordenvær, kobler du fra strømledningen og du må ikke under noen omstendighet berøre antennekabelen da dette er farlig.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



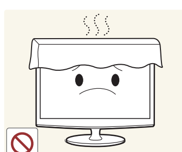
Ikke flytt produktet ved å dra i strømledningen eller antennekabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



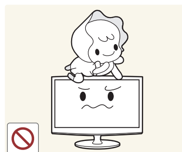
Ikke løft eller flytt produktet ved å bare holde i strømledningen eller signalkabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.



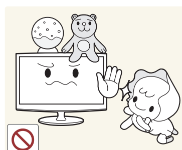
Ikke blokker luftehullene med en duk eller gardin.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



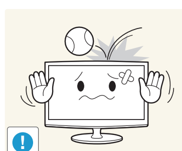
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Ellers kan det føre til at produktet faller og dette kan føre til personskader eller død.



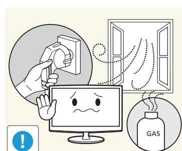
Ikke plasser gjenstander som leker og kaker oppå produktet.

- Hvis et barn henger over produktet for å få tak i en gjenstand, kan gjenstanden eller produktet falle og dette kan føre til skader eller død.



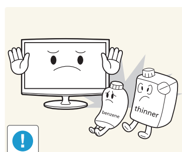
Unngå å slippe en gjenstand over produktet eller påføre støt på produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



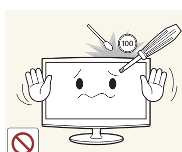
Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- En gnist kan resultere i eksplosjon eller brann.
- Under tordenvær må du ikke berøre strømledningen eller antennekabelen.



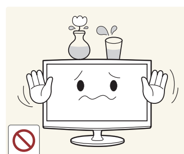
Ikke bruk eller plasser brannfarlig spray eller gjenstander nær produktet.

- Dette kan resultere i eksplosjon eller brann.



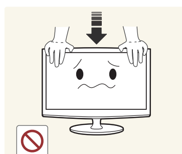
Ikke stikk metallgjenstander som spisepinner, mynter eller hårnåler eller brennbare gjenstander i produktet (luftehullene, portene osv).

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.



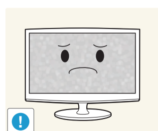
Ikke plasser en væskebeholder som en vase, blomsterpotte, drikke, kosmetikk eller medisiner, eller en metallgjenstand, over produktet.

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.



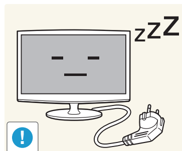
Ikke trykk hardt ned på produktet. Produktet kan bli deformert eller skadet.

Forsiktig



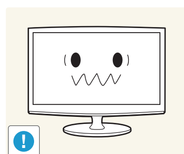
Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen.

- Hvis du ikke bruker produktet over lengre tid, bruker du strømsparingsmodusen eller angir skjermspareren til modus for bilde som beveger seg.



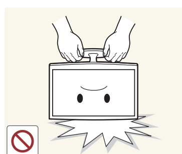
Når du ikke bruker produktet over lengre tid, som når du ikke er hjemme, kobler du strømledningen fra vegguttaket.

- Ellers kan det bli støvansamling og det kan føre til brann som følge av overoppheting eller kortslutning eller et elektrisk støt.



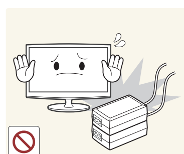
Angi riktig oppløsning og frekvens for produktet.

- Ellers kan det medføre øyeslitasje.



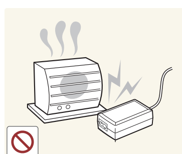
Ikke sett produktet opp ned eller flytt produktet bare ved å holde i stativet.

- Dette kan gjøre at produktet faller og fører til skader på produkt eller personer.



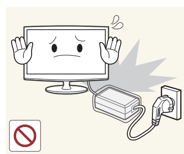
Ikke plasser adapteren oppå en annen adapter.

- Ellers kan det medføre brannfare.



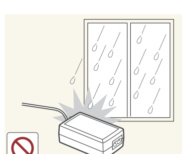
Hold strømadaptoren borte fra andre varmekilder.

- Ellers kan det medføre brannfare.



Fjern vinyldekslet til adapteren før du tar adapteren i bruk.

- Ellers kan det medføre brannfare.

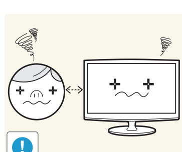


Du skal alltid oppbevare adapteren i et godt ventilert område.



Vær forsiktig slik at adapteren ikke kommer i kontakt med vann og blir våt.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann. Ikke bruk adapteren på stranden eller utendørs, spesielt dersom det regner eller snør. Vær forsiktig slik at adaptoren ikke blir våt når du vasker gulvet med vann.

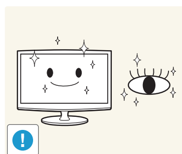


Hvis du ser på produktet på for nært hold kontinuerlig, kan skade synet ditt.



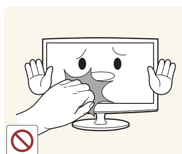
Unngå å bruke en luftfukter eller ovn for nærme produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

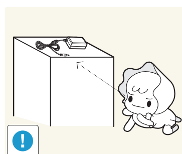


Det er viktig å la øynene hvile (5 minutter hver time) når du ser på produktskjermen i lange perioder om gangen.

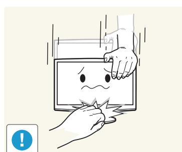
- Dette letter øyeslitasje.



Siden skjermpanelet er varmt etter å ha blitt brukt over lengre tid, må du ikke ta på produktet.



Hold alle små tilbehør på et sted der de er utenfor barnas rekkevidde.



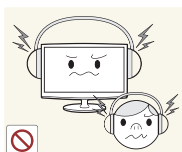
Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Hvis du setter fast hånden eller en finger, kan du bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle og dette kan føre til skader.



Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.



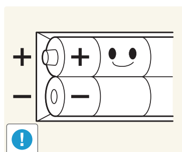
Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.



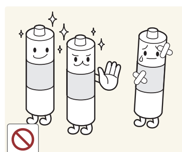
Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sted som er utilgjengelig for spedbarn og barn.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



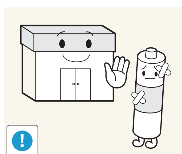
Når du setter batteriet inn, vær oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Bare bruk spesifiserte standardbatterier. Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

- Dette kan forårsake at batteriet sprekker eller begynner å lekke og dermed fare for brann, skader eller forurensing (skader).



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

Komme i gang

Tilbehør

✎ Vennligst kontroller at følgende deler følger med TV-en. Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

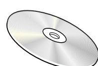
✎ Elementenes farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

✎ Kabler som ikke er inkludert i pakkeinnholdet, kan kjøpes separat.

✎ Kontroller at der ikke er noe tilbehør skjult bak emballasjemateriell når du åpner esken.

⚠ **FORSIKTIG: SETT INN SKIKKELIG SÅ DEN IKKE LØSNER FRA TV-EN**

- Fjernkontroll og batterier (AAA x 2)
- Garantikort / Sikkerhetsveiledning (ikke tilgjengelig alle steder)
- Kabelholder
- Rengjøringsklut
- Strømledning / DC-Adapter



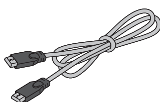
- Brukerhåndbok



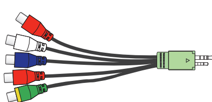
- Hurtigoppsettguide



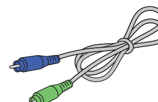
- 3D Active-briller og batteri (CR2025) 1EA/Brukerhåndbok



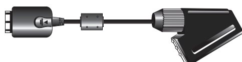
- HDMI-kabel



- AV/Komponent-adapter



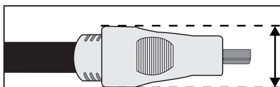
- Stereokabel



- SCART-adapter

✎ Koble til eller fra SCART-adapteren fra produktet mens du holder knappen på adapterkontakten inne.

✎ For best mulig tilkobling for dette produktet bør du bruke kabler med maksimal tykkelse som oppgitt nedenfor:

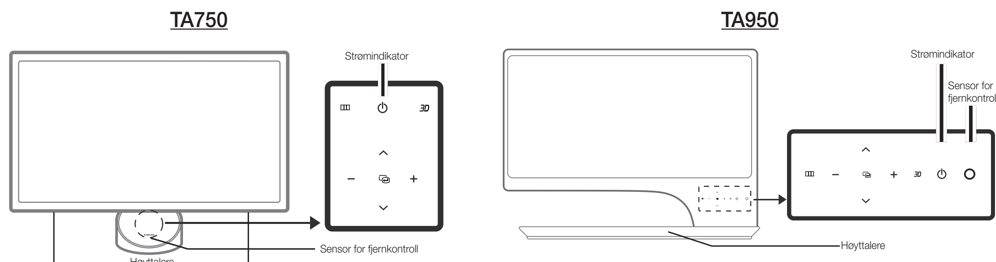


- Maksimal tykkelse - 0,55 tommer (14 mm)

Komme i gang

Oversikt over kontrollpanelet

✎ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.



(Meny)	Viser en skjermmeny med oversikt over TV-ens funksjoner.
(Kilde)	Veksler mellom alle de tilgjengelige inndatakildene. På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du bruker **ENTER**-knappen på fjernkontrollen.
± (Volum)	Justerer volumet. I skjermmenyen bruker du knappene + og – slik du ville brukt ◀ og ▶ på fjernkontrollen.
(Kanal)	Endrer kanalene. I skjermmenyen bruker du knappene ∧ og ∨ slik du ville brukt ▲ og ▼ på fjernkontrollen.
3D	Slår 3D-bildet på eller av.
(Strøm) Strømindikator	Slår TV-en på og av. Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standbymodus.
Sensor for fjernkontroll	Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TV-en.
Høyttalere	-

Standbymodus

Ikke la TV-en stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Det forbrukes fremdeles litt elektrisk strøm selv når På/Av-knappen er slått av. Det er best å koble fra strømledningen.

Komme i gang

Vise Fjernkontroll

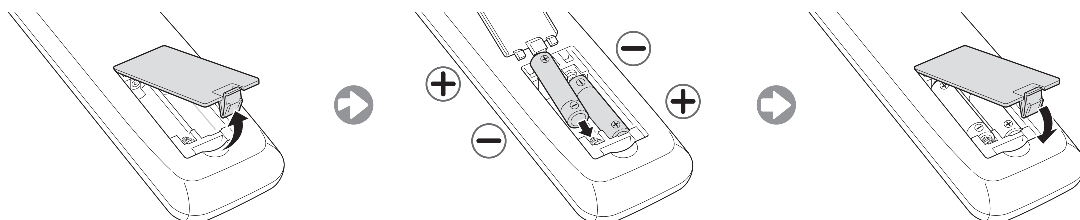
✎ Dette er en spesiell fjernkontroll for synshemmede, med Braille-punkter på strøm-, kanal- og volumknappene.

- Slår TV-en på og av.
- Viser og velger tilgjengelige videokilder.
- Ha direkte tilgang til kanalene.
- Du kan også velge tekst-TV PÅ, dobbel, blandet eller AV.
- Justerer volumet.
- Vise hovedmenyen på skjermen.
- Kobling til forskjellige programtjenester.
- Velg ofte brukte funksjoner raskt.
- Velger elementene på skjermmenyen og endrer verdiene som vises på menyen.
- Går tilbake til forrige meny.
- Disse knappene er til **Kanalliste**, **SMART HUB**-menyen osv.
- Bruk disse knappene i modusene **SMART HUB** og **Anynet+**. (s. 47, 64).

- Slår lyset på fjernkontrollen på eller av. Når den er på, lyser knappene et øyeblikk når de trykkes inn. (Hvis du bruker fjernkontrollen mens denne knappen er angitt til på, reduseres batteriets levetid.)
- Går tilbake til forrige kanal.
- Demper lyden midlertidig.
- Endrer kanal.
- Viser kanallister på skjermen (s. 25).
- Viser EPG (Electronic Programme Guide) (s. 24).
- Viser informasjon på TV-skjermen.
- Gå ut av skjermmenyen.
- SOCIAL TV: Koble til **Social TV**-programmet.
  SEARCH: Støtte for anbefaling av søkeord og søkefunksjon.
  : Angir videoen som følger med **3D**-signalet. (s. 30).
  E-MANUAL: Ikke tilgjengelig.
  P.SIZE: Velger **Bildestørrelse** (s. 30).
  AD/SUBT.: Slår lydbeskrivelsen på og av (ikke tilgjengelig på enkelte steder) (s. 36). / Viser digitale undertekster (s. 43).

POWER, ON/OFF, SOURCE, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, TTX/MIX, 0, PRE-CH, MUTE, P, CH LIST, HUB, MENU, SMART, GUIDE, TOOLS, INFO, RETURN, EXIT, A, B, C, D, TV, SOCIAL, SEARCH, E-MANUAL, P.SIZE, AD/SUBT., AA59-00445A, SAMSUNG

Installere batterier (Batteristørrelse: AAA)

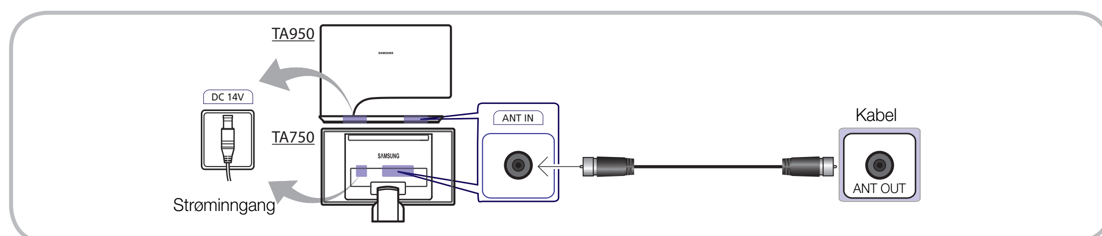


Tilkoblinger

Koble til en antenne

Første gang TV-en slås på, settes grunnleggende innstillinger i gang automatisk.

✎ Forhåndsinnstilt: Kobler til strømmen og antennen.



Plug & Play (første oppsett)

Første gang TV-en slås på, vises en rekke instruksjoner på skjermen som hjelper deg i å konfigurere grunnleggende innstillinger. Trykk på POWER ⏻-knappen. **Plug & Play** er bare tilgjengelig når **Kilde** er angitt til **TV**.

✎ Før du slår på TV-en må du kontrollere at antennekabelen er tilkoblet.

1	Velg OSD-språk.	Trykk på ▲ eller ▼ og trykk deretter på ENTER ↵-knappen. Velg ønsket språk på skjermmenyen.
2	Stille inn **Nettverk**	Still inn din nettverkstilkobling. Trykk på ENTER ↵-knappen for å starte. Hvis du ikke kjenner til nettverksoppsettinformasjonen eller ønsker å angi den senere, velger du **Hopp over**. Du kan konfigurere nettverkstilkoblingen senere med **Nettverk**-menyen. ✎ Når nettverksinnstillingene er fullført, vil programvareoppdateringen være tilgjengelig. Velg Neste for å oppgradere TV-programvaren. TV-en vil automatisk oppgraderes hvis TV-en trenger en programvareoppgradering. Velg **Hopp over**, hvis du vil oppgradere senere.
3	Velge bruksmodus	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Hjemmebruk**, og trykk deretter på ENTER ↵-knappen. • Velg modusen **Hjemmebruk**. **Butikkdemo**-modusen er beregnet på butikker o.l.
4	Velg land	Trykk på ▲ eller ▼ og trykk deretter på ENTER ↵-knappen. Velg riktig land.
5	Stille inn **Klokkemodus**	Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Auto** eller **Manuell**, og trykk deretter ENTER ↵ to ganger. ✎ Hvis du valgte **Manuell**, går du til **Dato** og **Tid**-skjermen. Velg **Dato** eller **Tid**, og trykk deretter på ENTER ↵. Deretter bruker du nummertastene eller ▲ eller ▼ til å angi dato eller klokkeslett. Bruk ◄ eller ► til å flytte mellom oppføringsfelter. Når du er ferdig med å stille inn **Dato** og **Tid** velger du **Neste**, og deretter trykker du på ENTER ↵.
6	Velge søkealternativer for autoinnstilling	Trykk på ▲ eller ▼ og trykk deretter på ENTER ↵-knappen. Velg kanalkilden du vil lagre. Når du angir kanalkilden til **Kabel**, vises et trinn som lar deg tilordne numeriske verdier (kanalfrekvenser) til kanalene. Du finner mer informasjon under **Kanal** → **Autoinnstilling**. ✎ Trykk på ENTER ↵-knappen dersom du vil avbryte lagringsprosessen.
7	**God fornøyelse med TV-en!**	Hvis du vil se på et kringkastet program, velger du **Lukk**. Hvis du vil nyte **Smart Hub**, velger du **Smart Hub**.

Slik tilbakestiller du denne funksjonen:

Velg **System - Plug & Play** (første oppsett). Angi din 4-sifrede PIN-kode. Standard PIN-kode er 0-0-0-0.

Hvis du vil endre PIN-koden, bruker du funksjonen **Endre PIN-kode**.

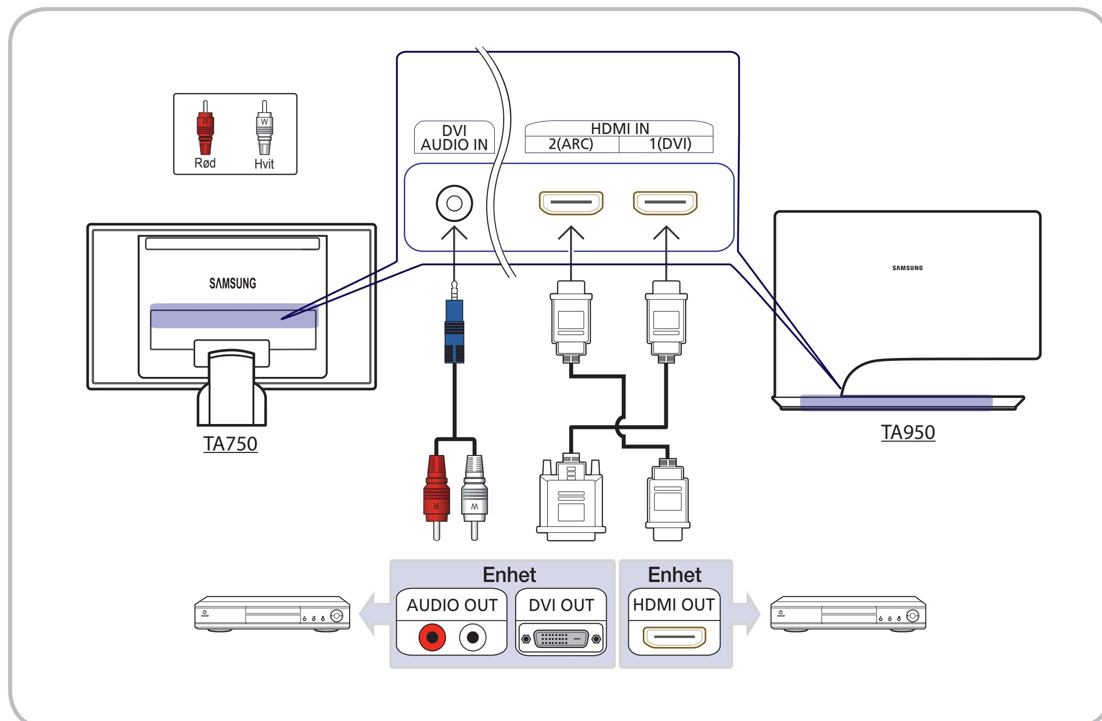
Du bør utføre **Plug & Play** (MENU → **System**) på nytt hjemme selv om du gjorde det i butikken.

✎ Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor i standbymodus. Da tilbakestilles PIN-koden til 0-0-0-0 : POWER (av) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (på).

Koble til en AV-enhet

Koble til med en HDMI- eller HDMI/DVI-kabel

Tilgjengelige enheter: DVD, Blu-ray-spiller, HD-kabelboks, HD STB (digitalboks) satellittmottaker, videospiller



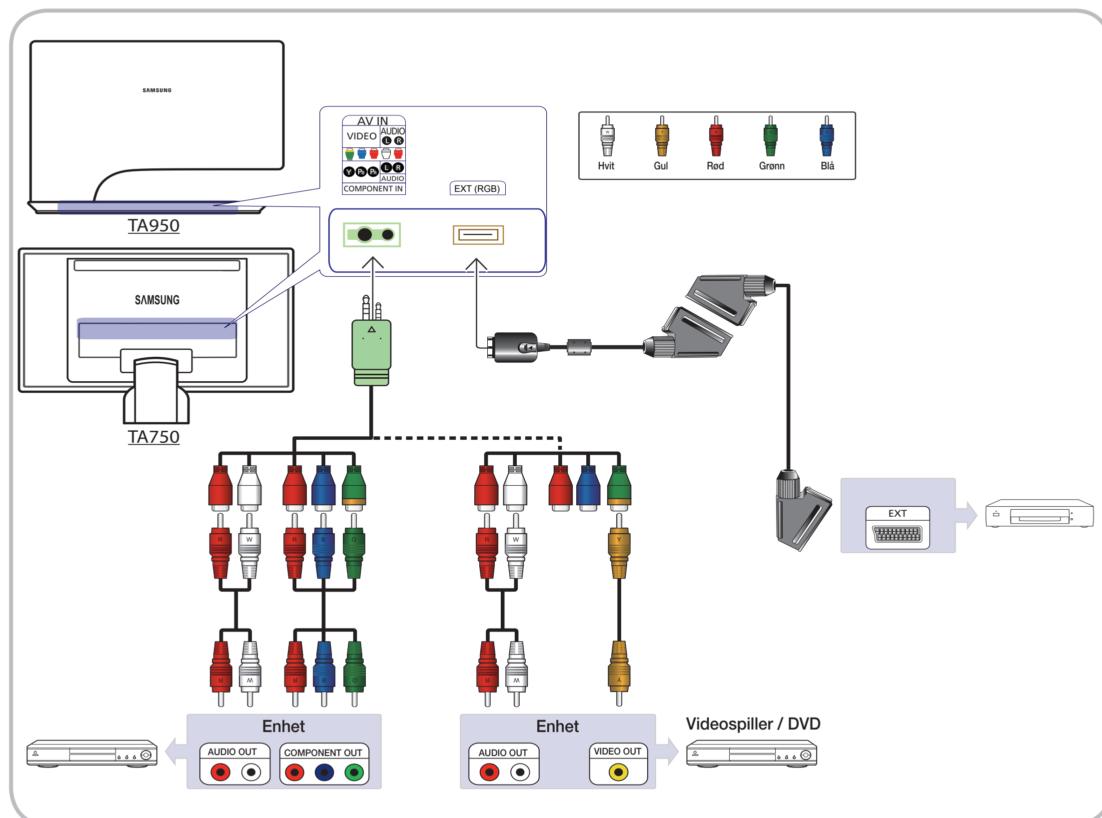
✎ **HDMI IN 1 (DVI), 2 (ARC) / DVI AUDIO IN**

- Tilkobling av produktet til en digital enhet med en HDMI-kabel vil forbedre bilde- og lydkvaliteten.
- HDMI-kabelen krever ikke en ekstra lydkabel siden den støtter digitale video- og lydsignaler.
  – En digital enhet som ikke er kompatibel med HDMI-utgang kan kobles til med en HDMI/DVI-kabel og en lydkabel.
- Det kan hende at bildet ikke vises som normalt (eller i det hele tatt) eller at lyden ikke fungerer hvis en ekstern enhet som bruker en eldre versjon av HDMI-modus er koblet til TV-en. Hvis det oppstår et slikt problem, spør du produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen og hvis den er utdatert, ber du om en oppgradering.
- Sørg for å bruke en HDMI-kabel med en tykkelse på 14 mm eller mindre.
- Sørg for å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Ellers kan det hende at bildet ikke vises eller at det oppstår en tilkoblingsfeil.
  ✎ Denne TV-en støtter funksjonene 3D og ARC (Audio Return Channel). Merk at ARC-funksjonen bare er tilgjengelig når en kabel er koblet til **HDMI IN 2 (ARC)**-porten.
- ARC-funksjonen kan brukes til digital lydutgang via **HDMI IN 2 (ARC)**-porten, og er bare tilgjengelig når TV-en er koblet til en lydmottaker som er kompatibel med ARC-funksjonen.
- Standard **Rediger navn** for **HDMI IN 1(DVI)**-terminalen til denne modellen er **DVI PC** for PC-tilkobling. Når du kobler til en AV-enhet som en DVD- eller Blu-ray-spiller må du endre **Rediger navn** til navnet på den tilkoblede enheten. (s. 21).

Tilkoblinger

Bruke en Komponent- (opptil 1080p) eller en Audio/Video- (kun 480i) og en Scart-kabel

Tilgjengelige enheter: DVD, Blu-ray-spiller, HD-kabelboks, HD STB (digitalboks) satellittmottaker, videospiller



✎ I **Ekst.**-modus støtter DTV Out bare MPEG SD-video og -lyd.

✎ Når du kobler til **AV IN**, vil ikke fargen på**AV IN [VIDEO]**-kontakten (grønn) matche videokabelen (gul).

✎ For å oppnå best mulig bildekvalitet, anbefales Komponent-tilkoblingen fremfor lyd-/video-tilkoblingen.

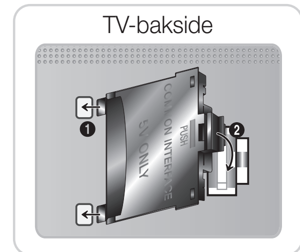
Tilkoblinger

Kobler til et COMMON INTERFACE-spor

Fester CI Card-adapteren

Fest adapteren som vist nedenfor.

Følg disse trinnene for å koble til CI CARD-adapteren.



✎ Vi anbefaler at du fester adapteren før du installerer veggfestet eller setter inn “CI eller CI+ CARD.”

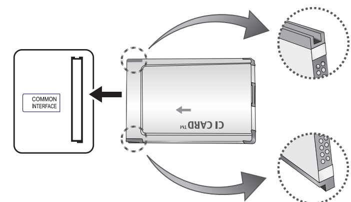
1. Sett inn CI CARD-adapteren i de to hullene på produktet ❶.
   ✎ Finn to hull på baksiden av TV-en. De to hullene er ved siden av **COMMON INTERFACE**-porten.
2. Sett inn CI CARD-adapteren i **COMMON INTERFACE**-porten på produktet ❷.
3. Sett inn "CI eller CI+ KORT".



Vi anbefaler at du setter inn CI-kortet før du monterer TV-en på veggen.
Det kan være vanskelig å sette det inn etter montering.
Sett inn kortet etter at du har festet CI CARD-adapteren på TV-en.
Det er vanskelig å feste modulen hvis du setter inn kortet før du fester den.

Bruke “CI eller CI+ CARD”

For å se på betalingskanaler må "CI eller CI+ CARD" være satt inn.



- Hvis du ikke setter inn "CI eller CI+ CARD", vil noen kanaler vise meldingen "Kryptert signal".
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, "CI eller CI+ CARD", ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført" og angir at kanallisten er oppdatert.

✎ MERK

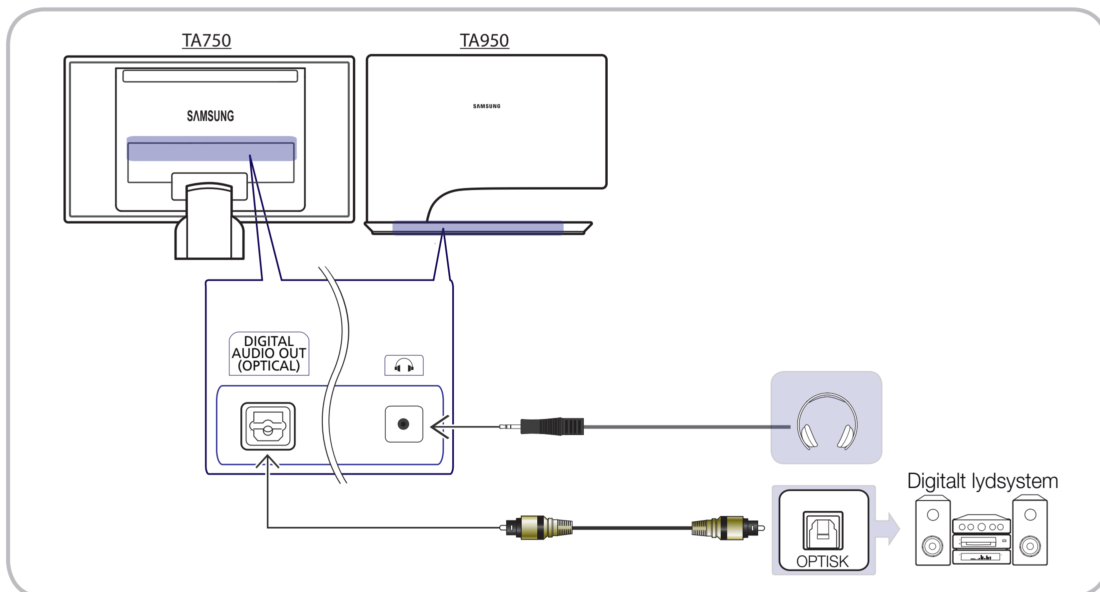
- Du må kjøpe et "CI eller CI+ CARD" hos en lokal tjenesteleverandør.
- Når du fjerner "CI eller CI+ CARD" må du dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister "CI eller CI+ CARD", kan det forårsake skader på det.
- Sett inn "CI eller CI+ CARD" i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen av **COMMON INTERFACE**-åpningen kan variere, avhengig av modellen.
- "CI eller CI+ CARD" støttes ikke i alle land og regioner. Forhør deg med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn “CI eller CI+ CARD” som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

Tilkoblinger

Koble til en lydenhet

Bruke en optisk (digital) tilkobling eller en hodetelefontilkobling

Tilgjengelige enheter: digitalt lydsystem, forsterker, DVD-hjemmekino, PC



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Når et digitalt lydsystem er koblet til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten, demper du volumet på både TV-en og systemet.
- 5.1-kanalers lyd er tilgjengelig når TV-en er koblet til en ekstern enhet som støtter 5.1-kanalers lyd.
- Når mottakeren (hjemmekino) er satt til på, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en mottar et DTV-signal, sender TV-en 5.1-kanalers lyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD-spiller / Blu-ray-spiller / kabelboks / satellittmottaker for digitalboks og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker. Hvis du ønsker å høre 5.1-kanalers lyd, kobler du den digitale lydutgangskontakten fra DVD-spilleren / Blu-ray-spilleren / kabelboksen / satellittmottaker for digitalboks direkte til en forsterker eller hjemmekino.

✎ **Hodetelefoner** 🎧: Du kan koble hodetelefonene til hodetelefonutgangen på TV-en. Når hodetelefonene er koblet til, er lyden fra de innebygde høyttalerne slått av.

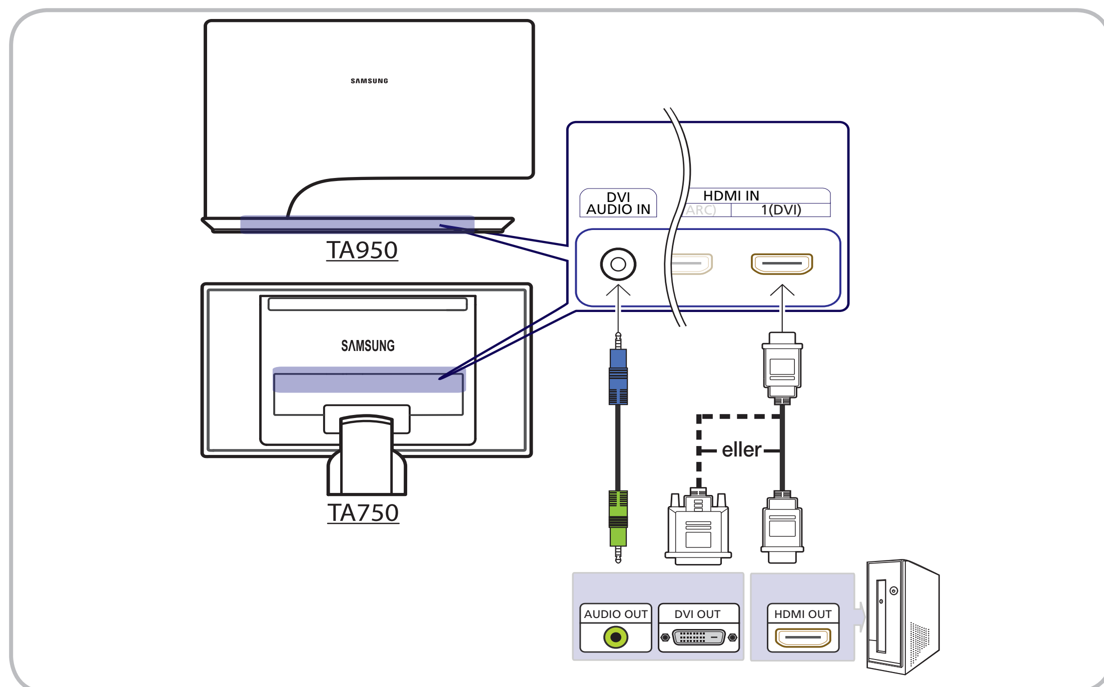
- Lydfunksjonen kan være begrenset når du kobler hodetelefoner til TV-en.
- Volumet til hodetelefonene og TV-en justeres hver for seg.

Tilkoblinger

Koble til en PC

Koble til med en HDMI- eller HDMI/DVI-kabel

✎ Tilkobling gjennom HDMI-kabelen støttes kanskje ikke avhengig av PC-en.



✎ En PC skal kobles til via **HDMI IN 1 (DVI)**-porten.

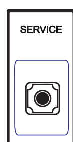
✎ Hvis et ikke-standard videoformat velges, kan det hende at TV-en ikke fungerer normalt.

✎ Det er ikke støtte for linjesprangskannemodus.

✎ Dette produktet tilbyr en spilldriver (**SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**) som lar deg spille PC-spill med dynamiske 3D-bilder. Installer **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**-programvaren som fulgte med på en CD.

- Etter at du har installert programvaren kan du nyte 3D-effekten ved å bruke 3D-funksjonen på dette produktet.
- For informasjon om hvordan du bruker **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**, ser du i "Online Help" for programvaren.

SERVICE



Kontakt kun for service.

Tilkoblinger

Kompatible PC-oppløsninger (når PC-en er koblet til HDMI IN 1 (DVI)-porten)

Hvis et signal som tilhører en av følgende standard signalmoduser, overføres fra PC-en, justeres TV-skjermen automatisk, Hvis et signal utenfor standard signalmoduser overføres fra PC-en, kan TV-skjermen bli tom og bare strømindikatoren kan slås på, For å løse dette problemet justerer du oppløsningen i henhold til følgende tabell og ser i brukerveiledningen for grafikkortet,

Modus	Oppløsning		Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Synk,polaritet (H / V)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
		75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
		75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
		70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
	1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
		75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ Skjerminnstillingstabellen over følger IBM/VESA-kravene og har blitt forberedt basert på en analog inngangskilde,

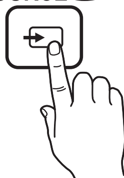
✎ Den optimale skjermoppløsningen er 1920x1080@60 Hz, Den optimale timingmodusen er en vertikal oppløsning på 60 Hz,

Endre inndatakilden

Kilde

SOURCE → ENTER

Brukes til å velge TV eller en ekstern inndatakilde som en DVD-spiller / Blu-Ray-spiller / kabelboks / satellittmottaker for digitalboks.



- **TV / Ekst. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponent / USB / AllShare**

✎ I **Kilde** vil tilkoblede inndatakilder være uthevet.

✎ **Ekst.** er alltid aktivert.

Rediger navn

SOURCE → TOOLS → **Rediger navn**

I **Kilde** trykker du på TOOLS-knappen og deretter kan du angi et eksternt inngangskildenavn du ønsker.

- **VCR / DVD / Kabeldigitalboks / Satellittdigitalboks / PVR-digitalboks / AV-mottaker / Spill / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:** Navngi enheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inndatakilde.

✎ Når du kobler en PC til **HDMI IN 1 (DVI)**-porten med HDMI-kabelen, bør du angi TV-en til **PC**-modus under **Rediger navn**.

✎ Når du kobler en PC til **HDMI IN 1 (DVI)**-porten med HDMI til DVI-kabelen, bør du angi TV-en til **DVI PC**-modus under **Rediger navn**.

✎ Når du kobler en AV-enhet til **HDMI IN 1 (DVI)**-porten med HDMI til DVI-kabel, bør du angi TV-en til **DVI-enheter**-modus under **Rediger navn**.

Red. favoritter

SOURCE → TOOLS → **Red. favoritter**

I **Kilde**, trykker du på TOOLS -knappen for å velge **Red. favoritter**. Du kan angi en ekstern inngangskilde til Favoritter.

Informasjon

SOURCE → TOOLS → **Informasjon**

Du kan se detaljert informasjon om den valgte eksterne enheten.

Oppdater

SOURCE → TOOLS → **Oppdater**

I **Kilde**, hvis de eksterne enheten ikke vises, trykker du på TOOLS-knappen for å velge **Oppdater**. Søker etter tilkoblede enheter.

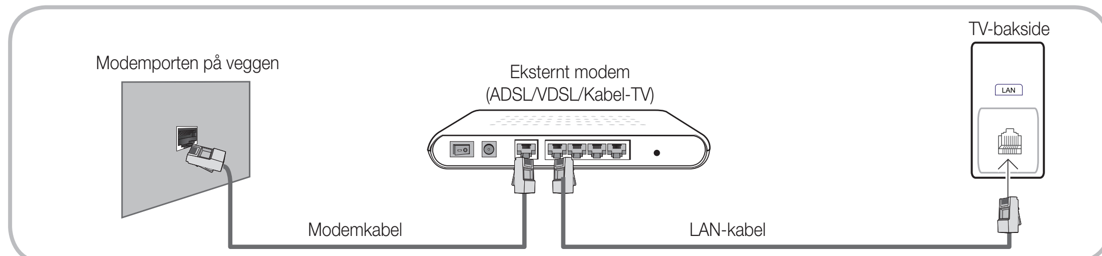
Tilkoblinger

Nettverkstilkobling

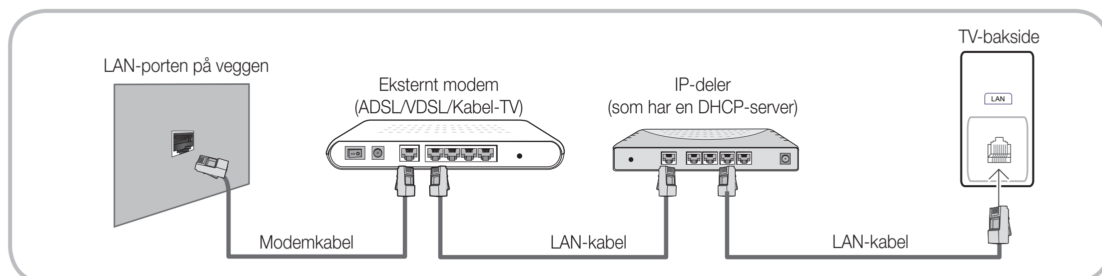
Koble til et kabelnettverk

Du kan koble TV-en til LAN med kabel på tre måter:

- Du kan koble TV-en til et LAN-nettverk ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en til et eksternt modem med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor.



- Du kan feste TV-en til LAN-nettverket ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en til en IP-deler som er koblet til et eksternt modem. Bruk LAN-kabel for tilkoblingen. Se diagrammet nedenfor.



- Avhengig av hvordan nettverket ditt er konfigurert, kan det hende at du kan koble TV-en til LAN-nettverket ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en direkte til et nettverksstøpsel med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor. Merk at støpselet er koblet til et modem eller en ruter et annet sted i huset.



- Hvis du har et dynamisk nettverk, bør du bruke et ADSL-modem eller en ruter som støtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modemer og rutere som støtter DHCP tilbyr automatisk IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene som TV-en trenger for å få tilgang til Internett slik at du ikke må angi dem manuelt. De fleste hjemmenettverk er dynamiske nettverk. Noen nettverk krever en statisk IP-adresse. Hvis ditt nettverk krever en statisk IP-adresse, må du angi IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene manuelt på TV-ens kabeloppsettskjerm når du konfigurerer nettverkstilkoblingen. Kontakt din Internett-tjenesteleverandør for å få IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene. Hvis du har en Windows-datamaskin, kan du også få disse verdiene gjennom datamaskinen.

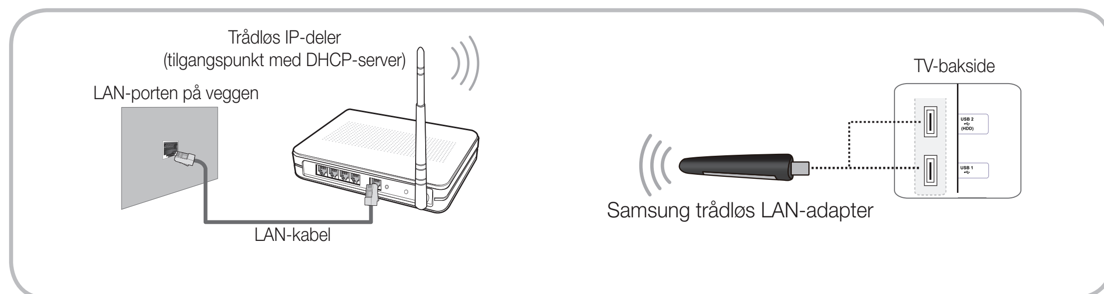
✎ Du kan bruke ADSL-modemer som støtter DHCP hvis nettverket ditt krever en statisk IP-adresse. ADSL-modemer som støtter DHCP lar deg også bruke statiske IP-adresser.

✎ Det støttes ikke når nettverkshastigheten er under 10 Mbps.

Tilkoblinger

Koble til et trådløst nettverk

For å koble til TV-en til trådløst nettverk, trenger du en trådløs ruter eller modem og en Samsung trådløs LAN-adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN – disse selges separat) som du kobler til USB-porten på TV-ens bakside eller sidepanel. Se illustrasjonen nedenfor.



Samsungs trådløse LAN-adapter selges separat og tilbys av utvalgte forhandlere, netthandler og Samsungparts.com. Samsungs trådløse LAN-adapter støtter kommunikasjonsprotekollene IEEE 802,11a/b/g og n. Samsung anbefaler bruk av IEEE 802.11n. Når du spiller videoen over en IEEE 802.11b/g-tilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt.

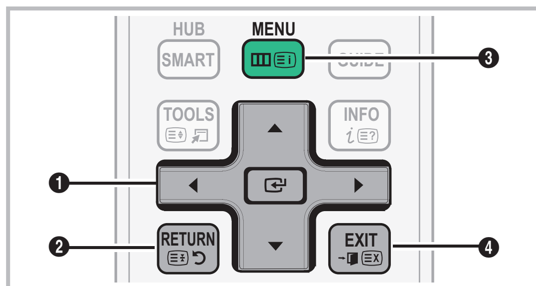
✎ MERK

- Du må bruke “Samsung trådløs LAN-adapter” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) for å bruke et trådløst nettverk.
- Samsung trådløs LAN-adapter og USB-forlengelseskabelen selges separat og tilbys av utvalgte forhandlere, netthandler og Samsungparts.com.
- For å bruke et trådløst nettverk må TV-en være koblet til en trådløs IP-deler (enten en ruter eller et modem). Hvis den trådløse IP-deleren støtter DHCP, kan TV-en bruke en DHCP- eller statisk IP-adresse til å koble seg til det trådløse nettverket.
- Velg en kanal for den trådløse IP-deleren som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse IP-deleren for øyeblikket brukes av en annen enhet i nærheten, vil dette føre til interferens og kommunikasjonsfeil.
- Hvis du bruker et annet sikkerhetssystem enn systemene som er listet opp under, vil det ikke fungere med TV-en.
  - ✎ Hvis Pure High-gjennomflyt (Greenfield) 802.11n-modus velges og krypteringstypen er angitt til WEP, TKIP eller TKI PAES (WPS2Mixed) for din trådløse ruter, vil ikke Samsung-TV-er støtte en tilkobling i samsvar med nye Wi-Fi-sertifiseringsspesifikasjoner.
- Hvis den trådløse ruteren støtter WPS (Wi-Fi-beskyttet oppsett), kan du koble til nettverket via PBC (Push-knappkonfigurasjon) eller PIN (Personlig identifikasjonsnummer). WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøkkelen i begge moduser.
- Hvis ruteren, modemet eller enheten ikke er sertifisert, kan det hende den ikke kan kobles til TV-en via “Samsung trådløs LAN-adapter”.
- Tilkoblingsmetoder: Du kan konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen på fem måter.
  - Automatisk oppsett (bruke den automatiske nettverkssøkfunksjonen)
  - Manuelt oppsett
  - **WPS(PBC)**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
- Det kan være at TV-en ikke kjenner igjen den trådløse LAN-adapteren fra Samsung hvis du kobler den til TV-en med en annen USB-hub eller en USB-forlengelseskabel enn ledningen som leveres med TV-en.

Grunnleggende funksjoner

Slik navigerer du på menyene

Før du bruker TV-en følger du trinnene nedenfor for å lære hvordan du navigerer i menyen og velger og justerer forskjellige funksjoner.



❶ **ENTER** ↵ / retningsknapp: Beveg markøren og velg et element. Bekreft innstillingen.

❷ **RETURN**-knapp: Går tilbake til forrige meny.

❸ **MENU**-knapp: Vise hovedmenyen på skjermen.

❹ **EXIT**-knapp: Gå ut av skjermmenyen.

Slik bruker du skjermmenyen (OSD)

Tilgangstrinnet kan variere avhengig av den valgte menyen.

1	MENU ▥	Hovedmenyens alternativer vises på skjermen: **Bilde**, **Lyd**, **Kanal**, **Nettverk**, **System**, **Kundesupport**.
2	▲ / ▼	Velg et ikon med ▲ eller ▼.
3	ENTER ↵	Trykk på **ENTER** ↵ for å få tilgang til undermenyen.
4	▲ / ▼	Velg ønsket undermeny med ▲ eller ▼.
5	◄ / ►	Juster verdien på et element med ◄ eller ►. Justeringen i skjermmenyen kan variere avhengig av den valgte menyen.
6	ENTER ↵	Trykk på **ENTER** ↵ for å konfigurere konfigurasjonen.
7	EXIT ➔▯	Trykk på **EXIT**.

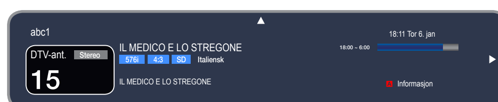
Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)



Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.

Nå- og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til sendetidspunktet.

- Bla med ◄, ► for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
- Bla med ▲, ▼ for å vise informasjon for andre kanaler. Hvis du vil gå til kanalen som er valgt, trykker du på **ENTER** ↵-knappen.



Bruke kanalmenyen

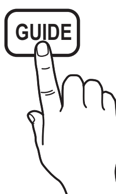
Trykk på **SMART HUB**-knappen for å velge menyen du ønsker å bruke. Hver skjerm vises.



- **Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.**

Veiledning

SMART HUB → **Veiledning** → ENTER ↵



Informasjonen i EPG (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programoversikter fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.

Grunnleggende funksjoner

Bruke Kanalvisning



- **Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.**

- A Rød (**Tidspl. adm**) : Viser **Tidsplanhåndtering**.
- B Grønn (**-24 timer**): Viser listen over programmer som skal kringkastes innen 24 timer.
- C Gul (**+24 timer**): Vis listen over programmer som skal kringkastes om 24 timer.
- D Blå (**Kanalmod**): Velg typen kanaler du vil vise på vinduet **Kanalvisning**.
- *i* (**Informasjon**): Viser opplysninger om det valgte programmet.
- ◇ (**Side**): Gå til neste eller forrige side.
- ↵ (**Se** / **Tidsplan**)
  - Når du velger gjeldende program, kan du se på det valgte programmet.
  - Når du velger et fremtidig program, kan du reservere at du skal se på det valgte programmet. For å avbryte trykker du på ENTER ↵-knappen på nytt og velger **Avbryt timeplan.**

Tidsplanhåndtering

SMART HUB → **Tidsplanhåndtering** → ENTER ↵

Du kan vise, endre eller slette en kanal du har reservert til å se.

Bruke Timer-visning

Du kan angi at en ønsket kanal vises automatisk til ønsket tid. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

1. På **Smart Hub**-skjermen trykker du på ENTER ↵-knappen for å velge **Tidsplanhåndtering**. Skjermen **Tidsplanhåndtering** vises.
2. Trykk på ENTER ↵-knappen for å legge til program på timeplan manuelt. En hurtigskjerm vises. Trykk på ◄- eller ►-knappen for å velge **Timer-visning**.
3. Trykk ◄ / ► / ▲ / ▼ for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Gjenta**, **Dato** eller **Starttid**.

- **Antenne**: Velg ønsket antennekilde.
- **Kanal**: Velg ønsket kanal.
- **Gjenta**: Velg **Én gang**, **Manuell**, **Lør~Søn**, **Man~Fre** eller **Hver dag** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi den dagen du ønsker.

  ✎ ✓ -merket indikerer datoen som er valgt.
- **Dato**: du kan angi ønsket dato.

  ✎ Det er tilgjengelig når du velger **Én gang** i **Gjenta**.
- **Starttid**: Du kan angi starttiden du ønsker.

  ✎ Bare lagrede kanaler kan reserveres.

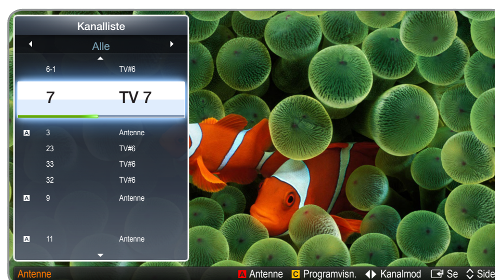
  ✎ På skjermen **Informasjon** kan du endre eller avbryte reservert informasjon.
  - **Avbryt timeplan**: Avbryt et program du har reservert til å se.
  - **Rediger**: Endre et program du har reservert til å se.
  - **Tilbake**: Gå tilbake til forrige skjerm.

Kanalliste

Du kan se alle de søkte kanalene.

Når du trykker på CH LIST-knappen på fjernkontrollen, vises **Kanalliste**-skjermbildet med en gang.





- **Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.**

✎ Bruke driftsknappene med **Kanalliste**.

- A Rød (**Antenne**): Bytter til **Antenne** eller **Kabel**.
- C Gul (**Programvisn.** / **Kanalvisning**): Viser programmet når digital kanal er valgt. Går tilbake til kanalvisningen.
- ◄► (**Kanalmod / Kanal**): Gå til typen kanaler du ønsker å vise på skjermen **Kanalliste**. (**Alle**, **TV**, **Radio**, **Data/annet**, **Analog**, **Favoritter 1** - **5**)
- ↵ (**Se**): Ser på kanalen du velger.
- ◇ (**Side**): Gå til neste eller forrige side.

Grunnleggende funksjoner

Bruke Timer-visning i kanallisten (bare digitale kanaler)

Når du angir **Timer-visning** i **Kanalliste** kan du bare angi programmet i **Programvisn.**.

1. Trykk på CH LIST-knappen og velg deretter en ønsket digital kanal.
2. Trykk C (**Programvisn.**).
3. Trykk på knappene ▲ / ▼ for å velge ønsket program og trykk deretter på knappen (**Informasjon**).
4. Velg **Timer-visning**, og trykk ENTER når du er ferdig.

✎ Hvis du vil avbryte **Timer-visning**, følger du trinn 1 til 3. Velg **Avbryt timeplan**.

Bruke Kanal



SMART HUB → **Kanal** → ENTER

Kanal

Slett kanaler eller angi favorittkanaler og bruk programveiledningen for digitale sendinger. Velg en kanal på skjermbildet **Alle kanaler, TV, Radio** og **Data/annet**. Endre antennen eller kanalinnstillingene med menyene øverst i høyre hjørne av skjermen.

- **Antenne**: Veksle mellom **Antenne** eller **Kabel**. Alternativet kan variere avhengig av land.
- **Sorter**: Sortering **etter kanalnummer** eller **etter kanalnummer.**
- **Red.modus:**Slett kanaler som er tilordnet til **Favoritter**. Se i "Bruke favorittkanalene" for mer informasjon om hvordan du tildeler en kanal til Favoritter.
  1. Velg **Red.modus**-ikonet øverst til høyre på skjermen og trykk deretter på ENTER-knappen.
  2. Trykk på pilknappene for å velge en kanal som en favoritt og trykk deretter på ENTER. Et merke vises til venstre for kanalen.

     ✎ Du kan velge mer enn en kanal.

     ✎ Hvis du trykker på ENTER igjen, velges kanalen bort.
  3. Velg **Red. favoritter** nederst på skjermen og trykk på ENTER-knappen. Vinduet **Red. favoritter** vises.
  4. Uthev en gruppe på favorittlisten og trykk deretter på ENTER.

     ✎ **Red. favoritter**-skjermen har fem grupper (Favoritter 1, Favoritter 2, osv.). Du kan legge til en favorittkanal på den gruppen du ønsker. Velg en gruppe ved hjelp av opp- og ned-pilene på fjernkontrollen.
  5. Velg **OK**, trykk på ENTER, og trykk deretter på ENTER på nytt.
  6. Trykk på ENTER på nytt for å gå ut av **Red. modus**.

     ✎ **Red. favoritter**-skjermen har fem grupper (Favoritter 1, Favoritter 2, osv.). Du kan legge til en favorittkanal på den gruppen du ønsker. Velg en gruppe ved hjelp av opp- og ned-pilene på fjernkontrollen.

- Bruk **Red.modus** til å slette en kanal fra kanallisten.

1. Velg **Red.modus**-ikonet øverst til høyre på skjermen og trykk deretter på ENTER-knappen.
2. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼-knappene for å velge en kanel og trykk deretter på ENTER. Et merke vises til venstre for kanalen.

   ✎ Du kan velge mer enn en kanal.

   ✎ Hvis du trykker på ENTER igjen, velges kanalen bort.
3. Velg **Slett** nederst på skjermen og trykk deretter på ENTER. Det vises et vindu som spør om du vil slette elementet.
4. Velg **OK**, trykk på ENTER, og trykk deretter på ENTER på nytt. Kanalen blir slettet fra **Kanalliste**.
5. Trykk på ENTER på nytt for å gå ut av **Red. modus**.

✎ Velg bort-funksjonen som vises med Slett-funksjonen lar deg velge bort alle valgte kanaler.



Bruke TOOLS-knappen med Kanal

- **Kommende program** (bare digitale kanaler): Vis detaljer om programmet som sendes på en valgt digital kanal.
- **Red. favoritter:** Angi kanaler du ser på jevnlig, som favoritter.
  1. Velg **Red. favoritter**, og trykk deretter ENTER.
  2 Trykk ENTER-knappen for å velge **Favoritt 1 - 5, og trykk deretter** OK.

  ✎ En favorittkanal kan legges til i flere favorittkanaler blant **Favoritt 1- 5.**
- **Lås / Lås opp :** Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges eller ses på.

  ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er satt til **På**.

  ✎ Inndataskjermen for PIN-kode vises. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode. Standardkoden er "0-0-0-0". Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.
- **Rediger kanalnavn** (bare analoge kanaler): Tildel ditt eget kanalnavn.

  ✎ Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av regionen.
- **Rediger kanalnummer** : Rediger nummeret ved å trykke på nummertastene du ønsker.

  ✎ Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av regionen.
- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du ønsker.

  ✎ En gråfarget kanal angir at kanalen har blitt slettet.

Visningsikoner for kanalstatus

Ikoner	Funksjoner
A	En analog kanal.
✓	En valgt kanal.
★	En kanal angitt som en **Favoritter 1-5**.
🔒	En låst kanal.
⏲	Et reservert program.

Bruke Favorittkanaler

SMART HUB → **Favoritter**→ ENTER

Viser alle favorittkanaler.

- **Red. favoritter** TOOLS: Du kan angi de valgte kanalene til ønsket Favoritt-gruppe.

  ✎ "★" -symbolet vises og kanalen angis som en favoritt.
  1. På skjermen **Kanal** velger du en kanal og trykker på TOOLS.

     ✎ Hvis du vil legge til flere kanaler, bruker du **Red.modus**-menyen øverst i høyre hjørne av skjermen **Kanal**.
  2. Legg til eller slett en kanal i favorittgruppene du ønsker blant 1, 2, 3, 4 og 5.

     ✎ En eller flere grupper kan velges.

     ✎ Merket ✓ vises til venstre for de valgte filene.
  3. Etter at du har endret innstillingene kan kanallisten for hver gruppe vises i favorittkanaler.

Kanalmeny

Stille inn kanaler på nytt

MENU → **Kanal** → ENTER

Antenne (Antenne / Kabel) TOOLS

Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere typen signalkilde som er koblet til TV-en.

Land

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.

✎ Velg land, slik at TV-en kan stille inn kanalene automatisk på riktig måte.

- **Digital kanal**: Endre landet for digitale kanaler.
- **Analog kanal**: Endre landet for analoge kanaler.

Grunnleggende funksjoner

Autoinnstilling

(avhengig av landet)

Søker automatisk etter en kanal og lagrer i TV-en.

✎ Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

■ **Autoinnstilling**

– **Antenne / Kabel**: Velg antennekilden du vil lagre.

Digital og Analog / Digital / Analog: Velg kanalkilden du vil lagre.

✎ Når du velger **Kabel → Digital og Analog** eller **Digital**: Oppgi en verdi for å skanne etter kabelkanaler.

- **Søkemodus** (**Full** / **Nettverk** / **Rask**): Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.

  ✎ Hvis du velger **Rask**, kan du konfigurere **Nettverk**, **Nettverks-ID**, **Frekvens**, **Modulasjon** og **Symbolhastighet** manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

- **Nettverk** (**Auto** / **Manuell**): Setter innstillingsmodusen **Nettverks-ID** til enten **Auto** eller **Manuell**.
- **Nettverks-ID**: Når **Nettverk** er **Manuell**, kan du konfigurere **Nettverks-ID** med nummertastene.
- **Frekvens**: Viser kanalens frekvens. (Forskjellig i hvert land)
- **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
- **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

■ **Alternativ for kabelsøk**

(avhengig av landet)

Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

– **Startfrekvens / Stoppfrekvens.**: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer for hvert land).

– **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

– **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

Manuell innstilling

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

✎ Hvis en kanal er låst med funksjonen **Kanallås**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

■ **Digital kanalinnstilling**: Søker etter en digital kanal.

1. Trykk på ▲ / ▼ / ◀ / ▶-knappen for å velge **Ny**.

   ✎ Når du velger **Antenne → Antenne**: **Kanal**, **Frekvens**, **Båndbredde**

   ✎ Når du velger **Antenne → Kabel**: **Frekvens**, **Modulasjon**, **Symbolhastighet**

2. Trykk på ▼-knappen for å velge **Søk**. Når søket er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.

■ **Analog kanalinnstilling**: Søker etter en analog kanal.

1. Trykk på ▲ / ▼ / ◀ / ▶-knappen for å velge **Ny**.
2. Angi **Program**, **Fargesystem**, **Lydsystem**, **Kanal** og **Søk**.
3. Trykk på ▼-knappen for å velge **Lagre**. Når søket er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.

✎ Kanalmodus

- **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
- **C** (antennekanalmodus) / **S** (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

Veiledningstype (Samsung / Rovi On Screen)

(avhengig av landet)

Du kan velge en annen type **Veiledning**.

■ **Samsung**: Bruker veiledningsprogrammet som tilbys av Samsung.

■ **Rovi On Screen**: Bruker veiledningsprogrammet som tilbys av Rovi International Solutions.

– ROVI EPG opprinnelig innstillingstid kan ta en stund avhengig av regionen eller kringkastingsomgivelsene.

Overfør kanalliste

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode. Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du må koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

- **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Eksporter til USB**: Eksporter kanalliste til USB. Denne funksjonen er tilgjengelig når USB er tilkoblet.

Finjuster

(bare analoge kanaler)

Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen, fordi det blir gjort automatisk under søking og lagring. Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt. Bla til venstre eller høyre til bildet er tydelig.

✎ Innstillingene brukes på kanalen du ser på for øyeblikket.

✎ Finjusterte kanaler som har blitt lagret, er merket med en stjerne "*" på høyre side av kanalnummeret i kanalbanneret.

✎ Du kan tilbakestille finjusteringen ved å velge **Tilbakest**.

Rediger kanalnummer (Deaktiver / ktiver)

(avhengig av landet) (bare Italia)

Bruk denne funksjonen for å endre kanalnummer. Når kanalnummeret er endret vil ikke kanalinformasjon oppdateres automatisk.

Bildemeny

Endre forhåndsinnstilt bildemodus

MENU → **Bilde** → **Bildemodus** → ENTER

Bildemodus TOOLS

Velg din foretrukne bildetype.

✎ I **HDMI1/DVI**-modus (når PC er tilkoblet) kan **Bildemodus** bare angis til **Standard** eller **Underholdning**.

- **Dynamisk**: Passer til lyse rom.
- **Standard**: Passer til vanlige omgivelser.
- **Naturlig**: Passer til å minske påkjenningen for øynene.
- **Film**: Passer til å se på filmer i mørke rom.
- **Underholdning**: Passer til å se på filmer og spill.
  - ✎ Bare tilgjengelig i **HDMI1/DVI**-modus (når en PC er tilkoblet).

Justere bildeinnstillinger

MENU → **Bilde** → ENTER

Samsung MagicAngle

Med denne funksjonen kan du se optimal skjermkvalitet i henhold til din visningsposisjon. Når du ser på skjermen nedenfra, ovenfra eller fra siden, kan du oppnå en lignende bildekvalitet som når du ser på skjermen direkte forfra, ved å stille inn riktig modus for hver posisjon.

- **Av**: Velg når du ser fra frontposisjonen.
- **Tilbakeleningsmodus**: Velg når du ser fra en noe lavere posisjon.
- **Stående modus**: Velg når du ser fra den øvre posisjonen.
- **Modus (1-10)**: Avgjør antall justeringer. Numre nærmere 10 er best for lavere visningsposisjoner.

✎ Når **Samsung MagicAngle** er angitt til **Tilbakeleningsmodus** eller **Stående modus**, er ikke **Gamma** tilgjengelig.

Bakg.belysn. / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse (G/R)

TV-en har flere innstillingsalternativer for bildekvalitetskontroll.

✎ MERK

- I de analoge modusene **TV, Ekst., AV** til PAL-systemet er ikke funksjonen **Nyanse (G/R)** tilgjengelig.
- I **HDMI1/DVI**-modus (når en PC er tilkoblet) er bare **Bakg.belysn.**, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphet** tilgjengelig for justering.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til TV-en.

Grunnleggende funksjoner

Skjermjustering

- **Bildestørrelse**: Kabelboksen/satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke 16:9-modus det meste av tiden.



Autobredde: Justerer automatisk bildestørrelsen til forholdet 16:9.

16:9: Angir bildeformatet til 16:9 bred modus.

Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

✎ Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲ , ▼.

Zoom: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.

✎ Justerer **Zoom** eller **Plass.** ved å bruke knappene ▲ , ▼.

4:3: Angir bildet til grunnleggende (4:3) modus.

✎ Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

Skjermtilpasning: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p/1080i/1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i/1080p).

✎ Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

Smartvisning 1: Reduserer 16:9-bildet med 50%.

Smartvisning 2: Reduserer 16:9-bildet med 75%.

✎ **Smartvisning 1** er bare aktivert i **HDMI**-modus.

✎ **Smartvisning 2** er bare aktivert i **HDMI** eller **DTV**-modus.

✎ Bildestørrelsen kan variere avhengig av inngangsoppløsningen når innholdet spilles av med **Videoer** under Medieinnhold eller **Smart Hub**.

✎ **MERK**

- Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.
- De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.
- I **HDMI1/DVI**-modus (når en PC er tilkoblet) er modusene **16:9** og **4:3** tilgjengelige.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.
- Hvis du bruker funksjonen **Skjermtilpasning** med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.
- Når dobbel (▮▮, ▪▪)-modus er angitt i PIP, kan du ikke stille inn bildestørrelse.

Inngangskilde	Bildestørrelse
ATV, EXT	**Autobredde ,16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3**
AV,Komponent(480i,480p,576i,576p)	**16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3**
DTV(720p,1080i,1080p)	**Autobredde ,16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3, Skjermtilpasning**
Komponent(720p ,1080i,1080p) HDMI(720p,1080i,1080p)	**16:9, Bred zoom, Zoom, 4:3, Skjermtilpasning**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Smartvisning 1**
DTV(1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Smartvisning 2**
HDMI1/DVI(når en PC er tilkoblet)	**16:9, 4:3**

- **4:3 skjermstr. (16:9 / Bred zoom / Zoom / 4:3)**: Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til **Autobredde**. Du kan bestemme ønsket bildestørrelse i størrelsen 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelsen. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.

  ✎ Ikke tilgjengelig i HDMI/DVI, Komponent- eller HDMI-modus.

Bruke 3D-funksjonen

MENU ⅢⅠ → **Bilde** → **3D** →ENTER ↵

VIKTIG HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON FOR 3D-BILDER.

Les og forstå følgende sikkerhetsinformasjon før du bruker TV-ens 3D-funksjon.

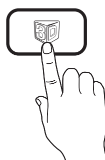
⚠ **ADVARSEL**

- Noen seere kan oppleve svimmelhet, kvalme eller hodepine når de ser på 3D-video. Hvis dette skjer, slutter du å se på 3D TV øyeblikkelig, tar av 3D-brillene og hviler.
- Når du ser på 3D-video over lengre perioder kan det føre til tretthet i øynene. Hvis dette skjer, slutter du å se på 3D TV øyeblikkelig, tar av 3D-brillene og hviler.
- Når barn bruker 3D-funksjonen bør voksne se til dem ofte. Hvis barnet ditt viser tegn på tretthet i øynene, hodepine, svimmelhet eller kvalme, må du få barnet til å slutte å se på 3D TV og hvile øyeblikkelig.
- Ikke bruk 3D Active-brillene til andre formål (som vanlige briller, solbriller, beskyttelsesbriller osv.)
- Ikke bruk 3D-funksjonen eller 3D-brillene mens du beveger deg. Du kan falle og bli skadet.

Grunnleggende funksjoner

3D

Denne funksjonen lar deg se på 3D-innhold som 3D-sendinger eller -filmer. Du kan se på 3D-innhold med (SyncMaster-dedikerte) Samsung 3D-briller.



✎ Du kan kjøpe SyncMaster-dedikerte 3D-briller (modellnavn: SSG-M3750CR) separat. Kontakt forhandleren du kjøpte produktet av for informasjon om kjøp av 3D-brillene.

✎ Produktet er kanskje ikke kompatibelt med andre 3D-briller enn modellen som ble spesifisert over.

✎ Slå av 3D-brillene når du ikke bruker dem. Ellers kan batteriets levetid synke.

- **3D-modus**: Velg 3D-inndataformatet.
  - ✎ Ta på 3D-brillene og velg en 3D-modus som tilbyr den beste 3D-effekten fra følgende 3D-moduser under **3D-modus**.

3D-modus		Funksjoner
	Av	Slår 3D-funksjonen av.
2D→3D	2D → 3D	Gjør om et 2D-bilde til 3D.
	Venstre/Høyre	Viser venstre og høyre bilde som overlapper hverandre slik at du får oppleve 3D-effekten.
	Topp og bunn	Viser venstre og høyre bilde som overlapper hverandre slik at du får oppleve 3D-effekten.

  - ✎ Noen filformater støtter kanskje ikke 2D→3D.
  - ✎ Modusene og er bare tilgjengelige når en PC er koblet til via **HDMI IN 1 (DVI)**-porten eller når oppløsningen til innholdet fra en DTV-sending, en kildeenhet som er koblet til via HDMI-porten eller en USB-lagringsenhet som er koblet til, er 720p, 1080i eller 1080p.
- **3D-perspektiv (-5 ~ +5)**: Juster samlet 3D-perspektiv for skjermbildet.
- **Dybde (1~10)**: Juster samlet dybde.
- **V/H-bytte (V/H bilde / H/V bilde)**: Bytt om venstre og høyre bilde.
- **3D → 2D (Av / På)**: Viser bare bildet for venstre øye.
  - ✎ Denne funksjonen er deaktivert når **3D-modus** er angitt til 2D→3D eller .

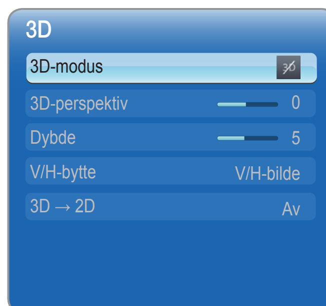
Slik ser du på 3D-bilder

Avhengig av formatet på bildekilden kan det hende at noen **3D-modus** ikke er tilgjengelige.

✎ For å se i 3D bruker du 3D Active-briller og trykker på På/Av-knappen på brillene.

For å velge en 3D-modus følger du disse trinnene:

1. MENU-knapp → ▲ / ▼ -knapp→ **Bilde** → ENTER
2. ▲ / ▼ -knapp → **3D** → ENTER
3. ▲ / ▼ -knapp → **3D-modus** → ENTER
4. ◄ / ► -knappen → Velg en modus fra **3D-modus**.



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.



Standard HDMI-kompatible formater

✎ 3D-formatene som indikeres nedenfor anbefales av HDMI-forbundet og må støttes av 3D TV-er.

Kildesignalformat	Standard HDMI 1.4 3D
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1820x1470p @60Hz
1280x720p @50Hz	1280x1470p @50 Hz

✎ For formatet Standard HDMI 3D med 24 Hz optimaliseres TV-en som følger:

- Slik optimaliserer du oppløsningen til en video: Velg **Av**, **Klar** eller **Standard** i **Motion Plus**-modus.
- Slik ser du en naturlig video uten risting: Velg **Jevn** eller konfigurer **Tilpasset** i **Motion Plus**-modus.

Grunnleggende funksjoner

Oppløsning kompatibel med PC-inngang (koblet til via HDMI IN 1 (DVI)-porten)

PC-inngang optimaliseres for video i 1920 x 1080-oppløsning. Videoer med en annen oppløsning enn 1920 x 1080 vil ikke kunne vises i 3D- eller fullskjermmodus.

Spille et 3D-spill på en PC

Først installerer du **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**-software.

✎ **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** er en spilldriver som lar deg spille PC-spill i 3D.

1. Angi skjermen som standardskjerm for PC-en.
2. Installer **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** programvaren som fulgte med på en CD.
   - Følg instruksjonene som vises på skjermen.
   - Du kan også laste ned programmet fra www.tridef.com/syncmaster og installere det.
3. Velg Start -> Alle programmer -> **TriDef 3D**, og kjør **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
4. Trykk på "**Søk**"-knappen. Kompatible spill blir lagt til i **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**. Du kan også legge til spill med følgende metoder.
   - Dra snarveisikonet eller utføringsfilen til et spill på skrivebordet til vinduet **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D).**
   - **Gå til "Fil"** og velg **"Legg til spill…"**
5. Aktiver 3D-funksjonen på produktet og nyt spillet med 3D Active-brillene.
6. Spill spillet med 3D-briller.
   ✎ Se i brukerveiledningen for 3D-brillene for informasjon om hvordan du bruker 3D-brillene.

✎ MERK

- For **informasjon** om hvordan du bruker **TriDef 3D Games for SyncMaster** ser du "Elektronisk hjelp" som følger med **TriDef 3D Games for SyncMaster**-programmet.
- Se i "Online Help" for PC-systemkrav og detaljer om hvordan du bruker **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
- Et spill med systemkrav som overstiger PC-en, kan ikke startes.
- Minimum PC-systemkrav kan variere avhengig av 3D-spillet.
- For informasjon ser du hjemmesiden eller brukerhåndboken for 3D-spillet du ønsker å spille.
- **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** støtter ikke PC-er som er basert på operativsystemene Macintosh eller Linux.
- Ytterligere informasjon
  - For ytterligere informasjon om **TriDef 3D Games for SyncMaster(TriDef 3D)** kontakter du **DDD USA Inc**. (www.tridef.com).
  - For ytterligere informasjon om produktet kontakter du Samsung Electronics.

Forholdsregler når du ser på 3D-video

✎ MERK

- 3D-effekten kan oppleves forskjellig fra person til person. Det kan hende at du ikke legger merke til 3D-effekten i det hele tatt hvis du har veldig forskjellig syn på øynene.
- Når du ser på en 3D-video under en fluorescerende lampe eller en lampe med tre bølgelengder, kan det hende du ser noe flimring på skjermen.
- Interferens kan føre til at 3D-brillene ikke fungerer riktig hvis der er et annet 3D-produkt eller en elektromagnetisk enhet (mikrobølgeovn eller en enhet som bruker en 2,4 Ghz båndviddefrekvens, f.eks. en Internett-ruter) som er slått på i nærheten. Selv om 3D-funksjonen fungerer som den skal, er det best å fjerne andre elektromagnetiske enheter eller trådløse kommuniksjonsenheter i nærheten.
- Visuelt følsomme personer kan se litt skjermflimring når de ser på lyse bilder i 50 Hz 3D-video.
- Når TV-en slås på, kan venstre og høyre side av 3D-bildene overlappe mer enn vanlig. Det kan ta tid før bildekvaliteten optimaliseres.
- **3D-modus** vil automatisk deaktiveres når kanalen eller inngangskilden er endret eller når **Smart Hub** åpnes.
- **PIP**-funksjonen er ikke tilgjengelig når en 3D-video spiller.
- **Bilde**-ikonet under **Smart Hub** vil bare være aktivert i [2D→3D] -modus.
- Noen **Bilde**-funksjoner er deaktivert i **3D**-modus.

Grunnleggende funksjoner

Endre bildealternativer

Avanserte innstillinger

 MENU → **Bilde** → **Avanserte innstillinger** → ENTER

(**Avanserte innstillinger** er tilgjengelig i modusene **Standard**/**Film**)

Du kan justere den detaljerte innstillingen for skjermen, inkludert farge og kontrast.

✎ I **HDMI1/DVI**-modus (når en PC er tilkoblet) er modusene **Gamma** og **Hvitbalanse** tilgjengelige.



- **Svarttone (Av/Mørk/Mørkere/Mørkest)**: Velg svartnivået for å justere skjermdybden.
- **Dynamisk kontrast (Av/Lav/Medium/Høy)**: Juster skjermkontrasten.
- **Skyggedetalj (-2~+2)**: Øk lysstyrken for mørke bilder.
- **Gamma**: Juster den primære fargeintensiteten.
- **Ekspertmønster (Av / Mønster1 / Mønster2)**: Ved å kjøre funksjonen **Ekspertmønster** kan bildet kalibreres uten en generator eller et filter. Hvis skjermmenyen forsvinner eller en annen meny enn Bilde åpnes, lagres kalibreringen og vinduet **Ekspertmønster** forsvinner.
  - ✎ Mens **Ekspertmønster** kjører, kommer det ikke lyd.
  - ✎ Bare aktivert på DTV-, Komponent-/HDMI-modeller.
- **Bare RGB-modus (Av/Rød/Grønn/Blå)**: Viser fargene **Rød**, **Grønn** og **Blå** for å gjøre finjusteringer i fargenyanse og fargemetning.
- **Fargerom (Auto / Naturlig / Tilpasset)**: Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.
  - ✎ For å justere **Farge, Rød, Grønn, Blå** og **Tilbakest.**, angir du **Fargerom** til **Tilpasset**.
- **Hvitbalanse**: Juster fargetemperaturen for et mer naturlig bilde.

  R-Kontrast / G-Kontrast / B-Kontrast: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  R-Økning / G-Økning / B-Økning: Juster hver farges lyshet (rød, grønn, blå).

  Tilbakest.: Tilbakestiller **Hvitbalanse** til standardinnstillingene.
- **10p hvitbalanse (Av / På)**: Kontrollerer hvitbalansen i 10-punktsintervall ved å justere den røde, grønne og blå lysstyrken.
  - ✎ Tilgjengelig når **Bildemodus** er angitt til**Film** og når den eksterne inngangen er angitt til alle innganger.
  - ✎ Ikke alle eksterne enheter støtter denne funksjonen.

  Interval: Velg intervallet som skal justeres.

  Rød: Juster det røde nivået.

  Grønn: Juster det grønne nivået.

  Blå:: Juster det blå nivået.

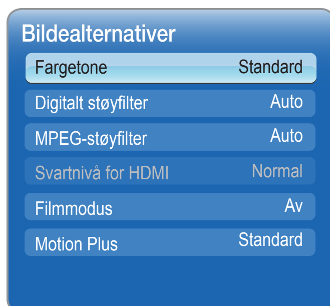
  Tilbakest.: Tilbakestiller **10p hvitbalanse** til standardinnstillingene.
- **Hudfarge**: Fremhev rosa "Hudfarge."
- **Kantforbedring (Av / På)**: Fremhev grenser mellom gjenstander.
- **Motion Lighting (Av / På)**: Reduser strømforbruket gjennom lysstyrkekontroll.
  - ✎ **3D** støttes ikke.

Grunnleggende funksjoner

Bildealternativer

MENU → Bilde → Bildealternativer → ENTER

✎ I **HDMI1/DVI**-modus (når PC er tilkoblet) er bare **Fargetone** tilgjengelig.



- **Fargetone (Kjølig / Standard / Varm1 / Varm2)**
  - ✎ **Varm1** eller **Varm2** vil bli deaktivert når**Bildemodus** er **Dynamisk**.
  - ✎ Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.
- **Digitalt støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto / Autovisualisering)**: Hvis kringkastingssignalet TV-en mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen **Digitalt støyfilter** for å redusere støy eller skygger på skjermen.
  - ✎ Når signalet er svakt, prøver du andre alternativer til det beste bildet vises.

  Autovisualisering: Når du bytter analoge kanaler vises signalstyrken.
  - ✎ Bare tilgjengelig for analoge kanaler.
  - ✎ Når linjen er grønn, mottar du det best mulige signalet.
- **MPEG-støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto)**: Reduserer MPEG-støy for å forbedre bildekvaliteten.
  - ✎ Ikke tilgjengelig i **HDMI1/DVI**-modus (når en PC er tilkoblet).
- **Svartnivå for HDMI (Normal / Lav)**: Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.
  - ✎ Bare tilgjengelig i HDMI-modus.
- **Filmmodus (Av/Auto1/Auto2)**: Angir TV-en til automatisk registrering og behandling av filmsignaler fra alle kilder og justering av bildet for optimal kvalitet.
  - ✎ Tilgjengelig i TV, AV, KOMPONENT(480i/1080i) og HDMI(480i/1080i).
- **Motion Plus (Av / Klar / Standard / Jevn / Tilpasset / Demo)**: Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klarere bilde.
  - ✎ Infoskjermbildet på TV-en viser oppløsningen og frekvensen til det innkommende signalet (60 Hz), men ikke frekvensen TV-en genererer for bildet den viser ved å bruke funksjonen **Motion Plus**.
  - ✎ Hvis det oppstår støy på skjermen, angir du **Motion Plus** til **Av**. Hvis **Motion Plus** er **Tilpasset**, kan du konfigurere **Reduser uskarphet, Reduser vibrasjon** eller **Tilbakest.** manuelt.
  - ✎ Hvis **Motion Plus** er **Demo**, kan du sammenligne forskjellen på av- og på-moduser.

  Reduser uskarphet:: Justerer reduksjonsnivået for uskarpheter fra videokilder.

  Reduser vibrasjon: Justerer reduksjonsnivået for vibrasjoner fra videokilder når du spiller filmer.

  Tilbakest.: Tilbakestill de tilpassede innstillingene.

Tilbakestill bilde (Ja/Nei)

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.

Slik konfigurerer du TV-en med PC-en

Bruke TV-en som PC-skjerm

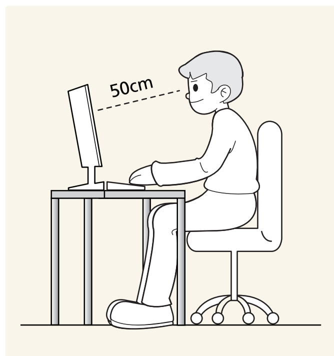
Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Avhengig av Windows-versjonen og videokortet kan de faktiske skjermbildene på PC-en variere, men den samme grunnleggende oppsettinformasjonen vil nesten alltid gjelde. (Hvis ikke kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1. Klikk “Kontrollpanel” på startmenyen i Windows.
2. Klikk “Utseende og temaer” i vinduet “Kontrollpanel”. En skjermdialogboks åpnes.
3. Klikk “Skjerm”. En skjermdialogboks åpnes.
4. Gå til kategorien “Innstillinger” i skjermdialogboksen.
   - Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning)
     - [Optimal: 1920 X 1080 piksler]
   - Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, skal den riktige verdien være “60” eller “60 Hz”. Ellers klikker du bare ‘OK’ og går ut av dialogboksen.

Grunnleggende funksjoner

Opprettholde riktig kroppsstilling når du bruker dette produktet



Oppretthold riktig kroppsstilling når du bruker dette roduktet.

- Rett deg opp i ryggen.
- Hold en avstand på 45-50 cm mellom øynene og skjermen. Se ned på skjermen og vend deg mot skjermen forfra.
- Juster produktvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Hold albuen i en rett vinkel og hold armen på nivå med baksiden av hånden.
- Hold albuen i en rett vinkel.
- Plasser hælene flatt på gulvet mens du holder knærne i en vinkel på 90 grader eller høyere og opprettholder stillingen på armen så armen er under hjertet.

Lydmeny

Endre forhåndsinnstilt lydmodus

MENU → **Lyd** → **Lydmodus** → ENTER

Lydmodus TOOLS

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikken over stemmer.
- **Film**: Gir den beste lydkvaliteten for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Forsterk**: Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.

✎ Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, deaktiveres**Lydmodus**.

Justere lydinnstillinger

MENU → **Lyd** → **Lydeffekt** → ENTER

Lydeffekt

(bare standard lydmodus)

✎ Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, deaktiveres**Lydeffekt**.

- **SRS TruSurround HD (Av / På)** TOOLS

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanalers surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Av / På)**

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter slik at dialogen høres tydeligere.

- **SRS TruDialog (Av / På)** : Du kan høre virtuell 5.1-kanals surroundlyd over hodetelefonene.

- **Equalizer**

  Justerer lydbalansen, bass og diskant for venstre og høyre høyttalere etter behov.

  – **Balanse L/R**: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.
  – **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbredefrekvenser.
  – **Tilbakest.**: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Lydsystemer osv.

MENU → **Lyd** → ENTER

3D-lyd (Av / Lav / Medium / Høy)

3D-lydteknologi gir en realistisk lydopplevelse som matcher den sterke visuelle effekten fra 3D-video – og gir lyddybdekontroll i perspektiv.

✎ Bare tilgjengelig når TV-en viser 3D-bilder.

Grunnleggende funksjoner

Alt. for sendingslyd

(bare digitale kanaler)

■ **Lydspråk** TOOLS

Endre standardverdien for lydspråk.

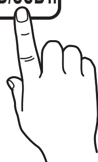
✎ Det tilgjengelige språket kan variere avhengig av sendingen.

■ **Lydformat**

Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du **TV-høyttaler** funksjonen.

✎ **Lydformat**-alternativet kan variere avhengig av sendingen. 5.1-kanalers Dolby digital-lyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel.

■ **Lydbeskrivelse**



(Ikke tilgjengelig i alle regioner)

Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

✎ **Lydbeskrivelse** (**Av** / **På**): Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

✎ **Volum**: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

Ekstra innstilling

(bare digitale kanaler)

■ **DTV Audio Level (MPEG / HE-AAC)**: Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.

✎ Avhengig av typen kringkastingssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeres til mellom -10 dB og 0 dB.

✎ Øk eller demp volumet ved å justere mellom 0 og -10.

■ **SPDIF-utgang**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) brukes til å skape digital lyd, mens interferensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter som DVD-spillere, reduseres.

– **Lydformat**: Du kan velge formatet for digital lyd (SPDIF).

✎ Hvilket digitalt lydformat (SPDIF) som er tilgjengelig, kan variere avhengig av inngangskilde.

– **Lydforsinkelse**: Korriger synkroniseringsproblemer mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet som en AV-mottaker (0 ms ~ 250 ms).

■ **Dolby Digital-komp (Line / RF)**: Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et Dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

✎ Velg **Line** for å få dynamisk lyd og **RF** for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

– **Line**: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -31 dB (referanse) til enten -20 dB eller -31 dB.

– **RF**: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -20 dB (referanse) til enten -10 dB eller -20 dB.

Høyttalerinnstillinger

■ **Velg høyttaler (Ekstern høyttaler/TV-høyttaler)**: Et lydekko kan oppstå på grunn av en forskjell i dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. I så fall setter du TV-en til **Ekstern høyttaler**.

✎ Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**, vil ikke volumknappene og **MUTE**-knappen fungere og lydinnstillingene er begrenset.

✎ Når **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**.

- **TV-høyttaler**: **Av**, **Ekstern høyttaler**: **På**

✎ Når **Velg høyttaler** er satt til **TV-høyttaler**.

- **TV-høyttaler**: **På**, **Ekstern høyttaler**: **På**

✎ Hvis det ikke er et videosignal, vil begge høyttalerne være dempet.

■ **Auto-volum (Av / Normal / Natt)**: Sett innstillingen til **Normal** hvis du vil utjevne volumet på hver kanal.

Natt: Denne modusen tilbyr en forbedret lydopplevelse sammenlignet med **Normal** modus, og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

Tilbakest. lyd bilde (Ja/Nei)

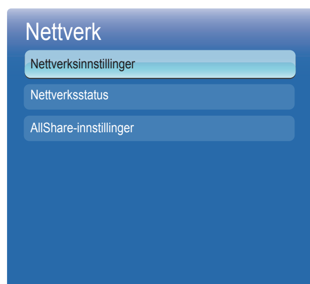
Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.

Grunnleggende funksjoner

Nettverksmeny

Nettverksinnstillinger

 MENU ▥ → **Nettverk→ Nettverksinnstillinger** → ENTER ↵



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Still inn nettverksforbindelsen til å bruke ulike Internett-tjenester, for eksempel **SMART HUB**, **AllShare** eller AllShare, og oppdatere programvare.

Nettverksstatus

 MENU ▥ → **Nettverk→ Nettverksstatus** → ENTER ↵

Du kan kontrollere gjeldende status for nettverk og Internett.

AllShare-innstillinger

 MENU ▥ → **Nettverk→ AllShare-innstillinger** → ENTER ↵

Velger om du skal bruke innkommende anrop, tekstmeldingsinnhold og tidsplaner som er angitt på nettverket.

Kabel

☐ **Nettverksinnstillinger (Auto)**

Bruk automatisk **Nettverksinnstilling** når du kobler TV-en til et nettverk som støtter DHCP. For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling automatisk følger du disse trinnene:

Slik konfigurerer du automatisk



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

1. Gå til skjermbildet **Nettverksinnstillinger**.

   Konfigurer ved å følge instruksjonene i **Nettverksinnstillinger.**
2. Velg **Trådløs (generell)**.
3. Nettverkstestskjermen vises, og nettverksinnstillingen er utført.



✎ Hvis den ikke konfigureres automatisk, kontrollerer du tilkoblingen til LAN-porten.

✎ Hvis du ikke finner nettverkstilkoblingsverdier eller hvis du vil angi tilkoblingen manuelt, setter du den til Manuell. Se i følgende “Slik konfigurerer du manuelt”.

☐ **Nettverksinnstillinger (Manuell)**

Bruk manuelt nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som krever en statisk IP-adresse.

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. Klikk Status i popup-menyen som åpnes.
3. Klikk kategorien Støtte i dialogboksen som åpnes.
4. På Støtte-fanen klikker du på Detaljer-knappen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Grunnleggende funksjoner

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt følger du disse trinnene:

IP-innst.	
IP-modus	Manuell
IP-adresse	0.0.0.0
Delnettverksmaske	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS-modus	Manuell
DNS-server	0.0.0.0
OK	

1. Følg trinn 1 til 2 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på nettverkstestskjermen.
3. Sett **IP-modus** til **Manuell**.
4. Trykk på ▼ på fjernkontrollen for å gå til **IP-adresse**.
5. Angi verdier for **IP-adresse**, **Delnettverksmaske** , **Gateway** og **DNS-server**. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å angi tall og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.
6. Velg **OK** når du er ferdig.
7. Nettverkstestskjermen vises, og nettverksinnstillingen er utført.

Trådløs

□ Nettverksinnstillinger (Auto)

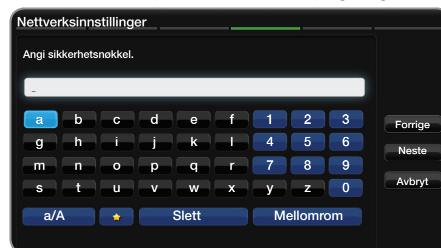
De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som krever enheter som går inn i nettverket for å overføre en kryptert sikkerhetskode som kalles en tilgangs- eller sikkerhetsnøkkel. **Sikkerhetskode** er basert på et passord, vanligvis et ord eller en serie bokstaver og tall i en spesifisert lengde som du ble bedt om å angi da du konfigurerte sikkerheten for ditt trådløse nettverk. Hvis du bruker denne metoden for å konfigurere nettverkstilkoblingen, og har en **Sikkerhetskode** til det trådløse nettverket, må du angi passordet under konfigurasjonen.

Slik konfigurerer du automatisk



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

1. Gå til skjermbildet **Nettverksinnstillinger**. Følg instruksjonene i **Nettverksinnstillinger** for å konfigurere.
2. Velg **Trådløs (generell)**.
3. Funksjonen **Nettverk** søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Når den er ferdig, viser den en liste over de tilgjengelige nettverkene.
4. I listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk, og deretter trykker du på **ENTER**↵-knappen.
   ✎ Hvis tilgangspunktet er angitt til Skjult (Usynlig), må du velge **Legg til nettverk** og angi riktig **Nettverksnavn (SSID)** og **Sikkerhetskode** for å opprette tilkoblingen.
5. Hvis skjermen **Sikkerhet** vises, går du til trinn 6. Hvis du velger den trådløse ruteren som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7.
6. Hvis den trådløse ruteren har sikkerhet, oppgir du sikkerhetskoden (Sikkerhet eller PIN) og velger **Neste**.



   ✎ Når du oppgir sikkerhetsnøkkelen (**Sikkerhet** eller **PIN**), bruker du ▲ / ▼ ◄ / ► på fjernkontrollen til å velge tall og tegn.
   ✎ Du skal kunne finne passfrasen på en av de konfigurerte skjermene du brukte til å konfigurere ruteren eller modemet.
7. Nettverkstilkoblingsskjermen vises, og nettverksinnstillingen er utført.
   ✎ Dersom innstilling av **Sikkerhetskode**(**Sikkerhet** eller **PIN**) mislykkes, velger du **Tilbakest.** eller **IP-innst.**.
   ✎ Hvis du vil angi tilkoblingen manuelt, velger du **IP-innst.** Se i følgende “Slik konfigurerer du manuelt”.

☐ Nettverksinnstillinger (Manuell)

Bruk manuelt nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som krever en statisk IP-adresse.

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. Klikk Status i popup-menyen som åpnes.
3. Klikk kategorien Støtte i dialogboksen som åpnes.
4. På Støtte-fanen klikker du på Detaljer-knappen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt følger du disse trinnene:



1. Følg trinn 1 til 2 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på nettverkstestskjermen.
3. Sett **IP-modus** til **Manuell**.
4. Trykk på ▼ på fjernkontrollen for å gå til første felt.
5. Angi verdier for **IP-adresse, Delnettverksmaske, Gateway**, og **DNS-server**. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å angi tall og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.
6. Velg **OK** når du er ferdig.
7. Nettverkstilkoblingsskjermen vises, og nettverksinnstillingen er utført.

WPS(PBC)

Slik konfigurerer du med WPS(PBC)

Hvis ruteren har en **WPS(PBC)**-knapp, følger du disse trinnene:



1. Gå til skjermbildet **Nettverksinnstillinger**. Følg instruksjonene i **Nettverksinnstillinger** for å konfigurere.
2. Velg **WPS(PBC)**.
3. Trykk på **WPS(PBC)**-knappen på ruteren innen 2 minutter. TV-en henter automatisk alle nettverksinnstillingsverdier den trenger og kobler seg til nettverket ditt.
4. Nettverkstestskjermen vises, og nettverksinnstillingen er utført.

One Foot Connection

One Foot Connection gjør det enkelt å koble Samsung-TV-en til Samsung trådløs ruter ved å plassere Samsung trådløs ruter innenfor 25 cm (1 fot) av Samsung-TV-en. Hvis den trådløse ruteren ikke støtter **One Foot Connection**, må du koble til med en av de andre metodene.

✎ Du kan se etter utstyr som støtter **One Foot Connection** på www.samsung.com

Slik konfigurerer du med One Foot Connection

Slå på den trådløse ruteren og TV-en.



1. Gå til menyen **Nettverksinnstilling**. Følg instruksjonene i **Nettverksinnstillinger** for å konfigurere.
2. Velg **One Foot Connection**.

Grunnleggende funksjoner

3. Plasser den trådløse ruteren parallelt med Samsung trådløs LAN-adapter med en avstand på maksimalt 25 cm.
   ✎ Hvis **One Foot Connection** ikke kobler TV-en til ruteren, vises et popupvindu på skjermen som varsler deg om feilen. Hvis du vil prøve å bruke **One Foot Connection** på nytt, tilbakestiller du den trådløse ruteren, kobler fra Samsung trådløs LAN-adapter og prøver deretter på nytt fra Trinn

   1. Du kan også velge en av de andre metodene for tilkoblingsoppsett.
4. Nettverkstilkoblingsskjermen vises, og nettverksinnstillingen er utført.
5. Plasser den trådløse ruteren ønsket sted.
   ✎ Hvis innstillingene for den trådløse ruteren endres, eller hvis du installerer en ny trådløs ruter, må du gjennomføre **One Foot Connection**-prosedyren på nytt fra trinn 1.

Plug & Access

Plug & Access-funksjonen gjør det enkelt å koble Samsung-TV-en til en Samsung trådløs ruter ved å bruke en USB-minnepinne. Hvis din trådløse ruter ikke støtter **Plug & Access**, må du koble til ved hjelp av en av de andre metodene.

✎ Du kan se etter utstyr som støtter **Plug & Access** på www.samsung.com.

Slik konfigurerer du med Plug & Access-funksjonen

Slå på den trådløse ruteren og TV-en.

1. Sett inn USB-minnepinnen i din Samsung trådløse ruter og kontroller den trådløse ruterens LED-status (Blinker → På).
2. Deretter tar du ut USB-minnepinnen og setter den inn i Samsung-TV-en.
3. Vent til tilkoblingen opprettes automatisk.
   ✎ Hvis **Plug & Access** ikke kobler TV-en til den trådløse ruteren, vises et popupvindu på skjermen som varsler deg om feilen. Hvis du vil prøve på nytt å bruke **Plug & Access**, tilbakestiller du den trådløse ruteren, kobler fra Samsung trådløs LAN-adapter, og prøver deretter på nytt fra Trinn 1. Du kan også velge en av de andre metodene for tilkoblingsoppsett.
4. Nettverkstilkoblingsskjermen vises, og nettverksinnstillingen er utført.
5. Plasser den trådløse ruteren ønsket sted.
   ✎ Hvis innstillingene for den trådløse ruteren endres eller du installerer en ny trådløs ruter, må du utføre **Plug & Access**-prosedyren på nytt, fra Trinn 1.

Prioritet QOS

Samsung trådløs ruter er optimalisert HD AV-streaming for Samsung DTV

Dette er produktets karakteristiske funksjon.

Samsung trådløs ruter kan kobles til med mange enheter, som bærbar datamaskin, mobiltelefon, BD-spiller osv.

Dersom du kobler Samsung-TV til Samsung trådløs ruter mens andre enheter er tilkoblet, gir Samsung trådløs ruter Samsung-TV en prioritetstilkobling fremfor de andre enhetene.

Denne funksjonen sikrer best streaminginnhold og gjennomflythastighet.

- Gjør TV-en raskere ved å gi prioritert båndbredde til TV-en (av/på etter ønske).
- Ved å gi prioritet til Samsung-TV-er kan du se på HD-materiale uten å hurtigbufre.
- Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av nettverksmiljøet.

Nettverksoppsett Ad-Hoc

Du kan koble til en mobil enhet som støtter Ad-hoc uten en trådløs ruter gjennom “Samsung trådløs LAN-adapter”. Når du er koblet til en mobilenhet kan du bruke filer på enheten eller koble til Internett med AllShare- eller Multimedia-funksjonen.

Slik konfigurerer du med WPS(PBC)

1. Gå til skjermbildet **Nettverksinnstillinger**. (**MENU** → **Nettverk** → **Nettverksinnstilling** → **ENTER**).
2. Velg **Trådløs (Generell)**, og trykk **ENTER**, og deretter **ENTER** en gang til.
3. Velg **Ad hoc**. Meldingen “**Ad hoc-tjenesten støtter en direkte tilkobling med Wi-Fi-kompatible enheter som en mobiltelefon eller PC. Det eksisterende nettverkssystemet kan ha begrenset funksjonalitet. Vil du endre nettverkstilkoblingen?** vises.
4. Velg **OK**, og trykk **ENTER**. TV-en søker etter mobilenheten.
5. Når TV-en har fullført søket etter mobile enheter, må du skrive inn generert **Nettverksnavn (SSID)** og **Sikkerhetskode** på enheten du ønsker å koble til.

✎ Hvis nettverket ikke fungerer som normalt, kontrollerer du **Nettverksnavn (SSID)** og sikkerhetsnøkkelen på nytt. Feil sikkerhetsnøkkel kan føre til feil.

✎ Hvis en enhet er koblet til én gang, vises den i Nettverksinnstilling-listen. Når du kobler til den på nytt, kan du finne den på listen.

Hvis TV-en ikke kobles til Internett

Det kan hende at du ikke får koblet TV-en til Internett siden din leverandør permanent har registrert MAC-adressen (et unikt identifikasjonsnummer) på PC-en eller modemet som den deretter godkjenner hver gang du kobler deg til Internett for å hindre uautorisert tilgang. Siden TV-en har en annen MAC-adresse, kan ikke leverandøren godkjenne MAC-adressen dens, og TV-en kan ikke koble til.

For å løse dette problemet spør du leverandøren om prosedyrene som er nødvendige for å koble andre enheter enn en PC (som TV-en) til Internett.

Hvis Internett-leverandøren krever en ID eller et passord for å koble seg til Internett, kan det hende at TV-en ikke er i stand til å koble seg til Internett. Hvis dette er tilfelle, må du angi ID-en eller passordet ditt når du kobler deg til Internett.

Internett-tilkoblingen kan mislykkes på grunn av et brannmurproblem. I så fall må du kontakte Internett-leverandøren.

Hvis du ikke får koblet til Internett selv om du har fulgt prosedyrene som er foreslått av Internett-leverandøren din, kontakter du en Samsung Electronics-forhandler eller kundeservicesenteret.

Systemmeny

Stille inn tiden

MENU → **System** → **Tid** → ENTER

Tid

■ **Klokke**: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.

Gjeldende tid vises hver gang du trykker på INFO-knappen.

✎ Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

Klokkemodus (Auto / Manuell)

- **Auto**: Still klokken automatisk med klokkeslettet fra en digital kanal.
  ✎ Antennen eller kabelen må være koblet til for å angi tiden automatisk.
- **Manuell**: Still inn riktig tid manuelt.
  ✎ Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I så fall må du stille klokken manuelt.

Still klokke: Angi **Dato** og **Tid**.

✎ Bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er satt til **Manuell**.

✎ Du kan også angi **Dato** og **Tid** direkte ved å trykke talltastene på fjernkontrollen.

Tidssone (Auto / Manuell): Angi tidssonen til **GMT**.

✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er satt til **Auto**.

– **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00** / **GMT** / **GMT+1:00~GMT+ 12:00)**: Velger tidssone.
  ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Tidssone** er satt til **Manuell**.

– **DST(sommertid) (Av / På)**: Slår på eller av sommertidfunksjonen.
  ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Tidssone** er satt til **Manuell**.

Bruke Deaktiveringstimer

■ **Deaktiver.timer** TOOLS: Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

✎ Hvis du vil slå av **Deaktiver.timer**, velger du **Av**.

Grunnleggende funksjoner

Stille inn På / Av-timer

- **På-timer 1 / På-timer 2 / På-timer 3**: Tre forskjellige på-timerinnstillinger kan utføres. Du må stille klokken først.

På-timer 1	
Oppsett	Av
Søn Man Tir Ons Tor Fre Lør	
Tid	4:00
Volum	20
Kilde	TV
Antenne	ATV
Kanal	1
Lukk	

Oppsett: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** hvis du vil stille inn slik du selv ønsker. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

✎ ✓-merket indikerer at dagen er valgt.

Tid: Angi timen og minuttet

Volum: Angi ønsket volumnivå.

Kilde: Velg **TV**- eller **USB**-innhold som skal spilles når TV-en slås på automatisk. (**USB** kan bare velges når en USB-enhet er koblet til TV-en)

Antenne (når Kilde er angitt til TV): Velg **ATV** eller **DTV**.

Kanal (når Kilde er satt til TV): Velg ønsket kanal.

Musikk / Bilde (når Kilde er satt til USB): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

✎ MERK

- Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mappen som inneholder en musikkfil, ikke velges, fungerer ikke Timer-funksjonen som den skal.
- Når det bare er en bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.
- Hver USB du bruker er tildelt sin egen mappe. Når du bruker mer enn en av samme USB-type, må du kontrollere at mappene som er tildelt hver USB, har forskjellige navn.
- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en flerkortsleser når du bruker **På-timer**. Funksjonen **På-timer** fungerer kanskje ikke med USB-enheter med et innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter laget av enkelte produsenter siden disse enheten bruker lang tid på å bli gjenkjent.

- **Av-timer 1 / Av-timer 2 / Av-timer 3**: Tre forskjellige av-timerinnstillinger kan utføres. Du må stille klokken først.

Av-timer 1	
Oppsett	Av
Søn Man Tir Ons Tor Fre Lør	
Tid	4:00
Lukk	

Oppsett: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** hvis du vil stille inn slik du selv ønsker. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

✎ ✓ -merket indikerer at dagen er valgt.

Tid: Angi timen og minuttet

Økonomiske løsninger

MENU ▥ → **System** → **Økoløsning** → ENTER ↵

Økoløsning

- **Energisparing (Av / Lav / Medium / Høy / Bilde av)** TOOLS: Dette justerer lysstyrken på TV-en for å redusere strømforbruket. Hvis du velger **Bilde av**, slås skjermen av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt volumknappen for å skru på skjermen.
- **Ingen sign.standby (Av / 15 min / 30 min / 60 min)**: For å unngå unødvendig energiforbruk angir du hvor lenge TV-en skal være slått på hvis det ikke mottas signal.

  ✎ Deaktivert når en PC som er koblet til **HDMI1/DVI**-porten er i strømsparingsmodus.
- **Auto. avslåing (Av / På)**: Spar strøm ved å slå TV-en automatisk av når brukeren ikke foretar seg noe på 4 timer.

Grunnleggende funksjoner

Låse programmer

MENU ➝ System ➝ Sikkerhet ➝ ENTER

Sikkerhet

✎ Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.

- **Kanallås (Av / På)**: Du kan låse kanaler i **Kanalstyring** for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.
  - ✎ Bare tilgjengelig når **Kilde** er angitt til **TV**.
- **Programrangeringslås** (avhengig av land): Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet "🔒".

  Tillat alle: Lås opp alle TV-innstillinger (støttes ikke i Frankrike og Sverige).
  - ✎ Når **Programrangeringslås** er angitt til **18**, vises inndataskjermen for PIN-kode før du endrer kanalene (bare i Frankrike).
  - ✎ Du kan blokkere TV-programmer ved å angi en klassifisering i **Programrangeringslås** som **I** (barn), **T** (alle), **SC** (uklassifisert) og **X** (kun voksne). Når **Programrangeringslås** er angitt til **X**, vises inndataskjermen for PIN-kode før du endrer kanalene (bare i Spania).
  - ✎ Du kan blokkere TV-programmer ved å angi klassifikasjonen i **Programrangeringslås** til **Barn**, **Ungdom** eller **Voksen** (bare i Sverige).
- **Endre PIN-kode**: Skjermen **Endre PIN-kode** åpnes. Velg 4 sifre til PIN-koden og angi dem. Endre ditt personlige ID-nummer som kreves for å konfigurere TV-en. Angi de samme 4 sifrene på nytt. Når Bekreft-skjermen vises, har PIN-koden din blitt lagret.

Slik ser du på en begrenset kanal

Hvis TV-en er stilt inn på en begrenset kanal, blokkeres den av **Programrangeringslås.** Skjermen blir tom og følgende melding vises: Denne kanalen er blokkert av **Programrangeringslås**. Angi din PIN-kode for å oppheve sperringen.

✎ Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilbakestilles PIN-koden til 0-0-0-0: POWER (Av) ➝ MUTE ➝ 8 ➝ 2 ➝ 4 ➝ POWER (På)

Andre funksjoner

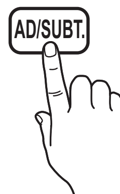
MENU ➝ System ➝ ENTER

Språk

- **Menyspråk**: Angi menyspråket.
- **Språk, tekst-TV**: Angi et ønsket språk for tekst-TV.
  - ✎ Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i sendingen.
- **Foretrukket (Primærspråk, lyd / Sekundærspråk, lyd / Primærspråk, undertekster / Sekundærspråk, undertekster / Primærspråk, tekst-TV / Sekundærspråk, tekst-TV)**: Velg et språk som skal være standardspråket når en kanal velges.
  - ✎ Menyen **Språk, tekst-TV** vises kanskje ikke i land som ikke støtter TTX.

Undertekst

Bruk denne menyen til å stille inn modusen **Undertekst**.



- **Undertekst (Av / På)**: Slår undertekster på eller av.
- **Undertekstmodus (Normal / Hørselssvekkede)**: Angir undertekstmodus.
- **Språk, undertekster**: Angir undertekstspråket.
  - ✎ Hvis programmet du ser på, ikke støtter funksjonen **Hørselssvekkede**, aktiveres **Foretrukket** automatisk selv om modusen **Hørselssvekkede** er valgt.
  - ✎ Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i sendingen.

Digital tekst (Deaktiver / Aktiver)

(kun Storbritannia)

Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

Autobeskyttelsestid

- **Av / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer**: Hvis skjermen ikke brukes mens det er et stillbilde på den over en bestemt tid som brukeren bestemmer, aktiveres skjermspareren for å hindre at det etterlates ekkobilder på skjermen.

Grunnleggende funksjoner

Generelt

- **Maks. strømsparing** (**Av** / **På**): : Slår av TV-en for å redusere strømforbruk etter at PC-en ikke har vært i bruk på en bestemt tid.
  ✎ Bare tilgjengelig når **HDMI1/DVI**-porten er koblet til en PC.
- **Spillmodus (Av / På)**: Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodusen.

✎ MERK

- Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
  – Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.
  – Hvis du viser TV-menyen i **Spillmodus**, rister skjermen litt.
- **Spillmodus** er ikke tilgjengelig i **TV**-modus eller **HDMI1/DVI**-modus (når en PC er tilkoblet).
- Etter at du har koblet til spillkonsollen, setter du **Spillmodus** til **På**. Dessverre kan bildekvaliteten bli redusert.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:
  – **Bilde**-modus er angitt til **Standard**og **Lyd**-modus er angitt til **Film**.

- **BD Wise (Av / På):** Tilbyr optimal bildekvalitet for Samsung DVD-, Blu-ray- og hjemmekinoprodukter som støtter **BD Wise**. Når **BD Wise** er angitt til **På**, endres bildemodusen automatisk til den optimale oppløsningen.
  ✎ Tilgjengelig når du kobler til Samsung-produkter som støtter **BD Wise** gjennom en HDMI-kabel.
- **Oppstartslogo (Av / På)**: Vis Samsung-logo når TV-en er slått på.
- **TV-navn**: Angir TV-navnet så du kan finne den enkelt på en mobilenhet.
  ✎ Hvis du velger Brukerinndata, kan du skrive på TV-en med tastatur på skjermen.

Anynet+ (HDMI-CEC) TOOLS

For detaljer om konfigureringsalternativer ser du i “Anynet+ (HDMI-CEC)”-instruksjonene.

DivX®-video på foresp.

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-webområdet og registrerer deg, kan du laste ned VOD-registreringsfilen. Hvis du spiller VOD-registreringen med medieinnhold, fullføres registreringen.

✎ Du finner mer informasjon om DivX® VOD på “http://vod.divx.com”.

Nettverksfjernkontroll (Av / På)

Slå på/av eller gi tillatelse til Samsung mobiltelefonenheter. Du må ha en Samsung mobiltelefon/-enhet som støtter trådløs fjernkontroll. For mer informasjon ser du i brukerhåndboken til hver enhet.

Felles inngang

- **CI-meny**: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
- **Programinformasjon**: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på “CI eller CI+ CARD” som er satt inn i CAM. Du kan installere CAM både når TV-en er på eller av.

1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
2. Sett “CI eller CI+ CARD” inn i CAM i pilretningen.
3. Sett CAM med “CI eller CI+ CARD” inn i Common Interface-sporet i pilretningen, slik at det er parallelt med sporet.
4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

Bilde-i-bilde (PIP)

MENU → **System** → **PIP** → ENTER

PIP TOOLS

Du kan se på TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidig. **PIP** (Bilde-i-bilde) fungerer ikke i samme modus.

✎ MERK

- For PIP-lyd ser du i instruksjonene for **Lydvalg**.
- Hvis du slår av TV-en i **PIP**-modus, forsvinner PIP-vinduet.
- Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.
- Mens **SMART HUB** er i bruk, kan ikke **PIP**-funksjonen brukes.
- **PIP** er ikke tilgjengelig i **3D**-modus.
- PIP-innstillinger

Hovedbilde	Underbilde
Komponent, HDMI1/DVI, HDMI2	TV

- **PIP (Av / På))**: Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Kanal**: Velg kanal for den underordnede skjermen.
- **Størrelse** (▭ / ▭ / ▮▮ / ▮▮): Velg en størrelse på underbildet.
- **Plass.** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Velg en plassering for det underordnede bildet.
  - ✎ I dobbel (▮▮ / ▮▮) modus kan ikke **Posisjon** velges.
- **Lydvalg (Hoved / Under)**: Du kan velge ønsket lyd (**Hoved / Under**) i **PIP**-modus.

Støttemeny

MENU → **Kundesupport** → ENTER

Egendiagnose

✎ **Egendiagnose**kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.

- **Bildetest (Ja / Nei)**: Brukes til å se etter bildeproblemer.

  Ja: Hvis testmønsteret ikke vises eller hvis det finnes støy i testmønsteret, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse.

  Nei: Hvis testmønsteret vises på riktig måte, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, ser du i brukerhåndboken for den eksterne enheten.

- **Lydtest (Ja / Nei)**: Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere om det er problemer med lyden.
  - ✎ Hvis du ikke hører lyd fra TV-høyttalerne før du utfører lydtesten, må du sørge for at **Velg høyttaler** er satt til **TV-høyttaler** i **Lyd**-menyen.
  - ✎ Melodien vil høres under testen selv om **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler** eller lyden er dempet ved å trykke på **MUTE**-knappen.

  Ja: Hvis du bare hører lyd gjennom en høyttaler eller ikke i det hele tatt under lydtesten, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs callsenter for å få assistanse.

  Nei: Hvis du hører lyd fra høyttalerne, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Kontroller tilkoblingene. Hvis problemet vedvarer, ser du i brukerhåndboken for den eksterne enheten.

- **Signalinformasjon**: (bare digitale kanaler) En HD-kanals mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- **Feilsøking**: Hvis det ser ut til at TV-en har et problem, ser du i denne beskrivelsen.
  - ✎ Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, kontakter du Samsungs kundesenter.

Grunnleggende funksjoner

Programvareoppgradering

Programvareoppgradering kan utføres gjennom et kringkastingssignal eller ved nettverkstilkobling eller ved å laste ned den nyeste fastvaren fra "www.samsung.com" til en USB-minneenhet.



Installere den nyeste versjonen

- **Via USB**: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingesfilen som er lastet ned fra "www.samsung.com". Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

TV-bakside



USB-stasjon

- **Online**: Oppgrader programvaren via Internett.
  - ✎ Først må du konfigurere nettverket. Du finner detaljerte prosedyrer for bruk av nettverksoppsettet i instruksjonene for "Stille inn nettverket".
  - ✎ Hvis Internett-forbindelsen ikke fungerer som den skal, kan forbindelsen være brutt. Prøv å laste ned på nytt. Hvis problemet vedvarer, laster du ned via USB og oppgraderer.
- **Via kanal**: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.
  - ✎ Hvis funksjonen velges under programvareoverføringsperioden, vil programvaren automatisk søkes opp og lastes ned.
  - ✎ Tiden som kreves til å laste ned programvaren bestemmes av signalstatusen.
- **Alternativ programvare** (sikkerhetskopi): Viser programvareversjonen som er lastet ned gjennom **Online**. Under programvareoppgraderingen, når oppgraderingen ikke fortsetter fra forrige trinn, aktiveres denne funksjonen.
- **Oppgradering i standbymodus (Av / 1 time senere / 2 time senere / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuell oppgradering vil bli automatisk utført til et valgt tidspunkt. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for plasmaproduktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

Kontakt Samsung

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare.

Smart Hub

Med Smart Hub kan du koble til Internett og få et utvalg av Internett- og multimedieinnhold.

Avanserte funksjoner

Komme i gang med Smart Hub

Funksjoner



Søk alle

Du kan enkelt søke etter og bruke innhold fra ulike kilder (f.eks. applikasjoner, dine videoer og AllShare).



Din video

Nyt filmtittingen din med en tilpasset videoon demand (VOD) anbefalingstjeneste.

- Denne funksjonen er begrenset til bestemte områder



Sosial TV

Del TV-opplevelsen med vennene via sosiale nettverkstjenester.

Smart Hub

Smart Hub gir deg nyttig og underholdende innhold og tjenester direkte fra nettet til TV-en.

Gatewayen til alt innhold integrert på ett sted

- Alt er integrert for å veilede deg til enklere og mer varierte underholdningsvalg.
- Kontroller ditt underholdningsliv med enkelt og brukervennlig brukergrensesnitt.
- Få tilgang til forskjellige Apps som blir flere hver dag.
- Tilpass TV-en, gjennom å gruppere og sortere Apps etter din smak.



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Skjermvisning

Du kan søke etter forskjellige typer nhold som kan brukes på TV-en. Angi et kkelord for å søke etter medier, forskjellige programmer eller elektronisk informasjon som du kan bruke på TV-en.

TV-skjerm: Viser gjeldende kanal.



Samsung Apps : Du kan laste ned forskjellige gratis eller kostnadsbelagte applikasjonstjenester.

Liste over installerte applikasjoner: Viser de installerte applikasjonene på TVen.

Informasjon: Viser varsler, nye applikasjoner og reklamer som du får fra Samsung-produktintroduksjoner.

Kontroller:

- **A** Rød (**Pålogging** / **Logg av**): For å logge inn i **Smart Hub**.
- **B** Grønn (**Sorter etter**): For å sortere applikasjonene etter kategori.
- **C** Gul (**Red.modus**): Du kan redigere applikasjonene (som flytting, lage mappe).
- **D** Blå (**Innst.**): Rediger og konfigurer applikasjoner og Smart Hub-innstillinger.

✎ Fargeknappene kan fungere forskjellig avhengig av applikasjonen.

Avanserte funksjoner

✎ **MERK**

- Konfigurer nettverksinnstillingene før du bruker **Smart Hub** . Du finner mer informasjon under **Nettverksinnstillinger**.
- Skrifter som ikke støttes innenfor leverandørens innhold, vil ikke vises normalt.
- Trege reaksjoner og/eller forstyrrelser kan oppstå, avhengig av nettverksforholdene.
- Avhengig av regionen kan engelsk være det eneste språket som støttes for applikasjonstjenester.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig alle steder.
- Hvis du opplever et problem ved bruk av en applikasjon, kontakter du innholdsleverandøren.
- I henhold til omstendigheter hos innholdsleverandøren oppdateres et program eller programmet selv kan avbrytes.
- Avhengig av landets bestemmelser kan noen applikasjoner være begrenset eller ikke støttes.

Kontopålogging

For en applikasjon med flere kontoer velger du ▾ for å få tilgang til forskjellige kontoer.



✎ For en bedre applikasjonsopplevelse, registrerer du deg og logger deg på kontoen din.

✎ For instruksjoner om oppretting av en konto ser du i “Slik oppretter du en **Smart TV ID**”.

1. Trykk på den røde knappen på **Smart Hub** -hjemmesiden.
2. Velg ▾ ved å trykke på ▲ / ▼ / ◄ / ►-knappen. Kontolisten vises.
   ✎ Hvis du vil opprette en konto, velger du **Opprett konto**. Deretter vises vinduet for opprettelse av konto.
3. Velg ønsket **Smart TV ID**, og trykk deretter på ↵-knappen.
4. Når du har valgt **Smart TV ID**, angir du **Passord** ved hjelp av fjernkontrollen.
   ✎ Når påloggingen er vellykket vises **Smart TV ID** på skjermen.

Slik oppretter du en Smart TV ID

Før du oppretter en **Smart TV ID**, bør du laste ned applikasjonen først på **Samsung Apps**.

1. Trykk på den røde(**A**) knappen. Påloggingsskjermen vises.
2. Velg **Opprett konto**. Skjermbildet **Opprett konto** vises.
3. Trykk på ↵-knappen for å angi en ny **Smart TV ID**. Tastaturskjermen vises.
4. Ved hjelp av tastaturskjermen angir du en **Smart TV ID**.
   ✎ En **Smart TV ID** må opprettes i skjemaet “sample@sample.com”.

Bruke tastaturet

Når du trykker på knappen TTX/MIX på fjernkontrollen mens du bruker skjermtastaturet, kan du endre tekstfeltene til små bokstaver, store bokstaver, tall og ikoner.

Bruke den grønne **B** knappen på fjernkontrollen til å endre inngangsmodus. (T9/ABC)

Du kan endre språket ved å bruke TOOLS-knappen.

Du kan bruke dette skjermtastaturet i flere **Smart Hub**-programmer.

Metode 1: Slik skriver du inn tegn ved hjelp av tastaturet av ABC-typen.

4-1. Si for eksempel at du vil skrive inn “105Chang”.

4-2. Trykk på TTX/MIX på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra små bokstaver til tall.

4-3. Trykk på 1, 0 og 5 i numerisk rekkefølge.

4-4. Trykk på TTX/MIX på fjernkontrollen 4 ganger for å endre inndatamodus fra tall til store bokstaver.

4-5. Trykk på 2-knappen på fjernkontrollen 3 ganger for å skrive C.

4-6. Trykk på TTX/MIX på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra store bokstaver til små bokstaver.

4-7. Trykk på knappene på fjernkontrollen for å skrive resten av “Chang”. Når du er ferdig, trykker du på ENTER↵ -knappen.

Metode 2: Bruke tastaturet av T9-typen.

4-1. Si for eksempel at du vil skrive inn “105Chang”.

4-2. Trykk på **TTX/MIX** på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra små bokstaver til tall.

4-3. Trykk på 1, 0 og 5 i numerisk rekkefølge.

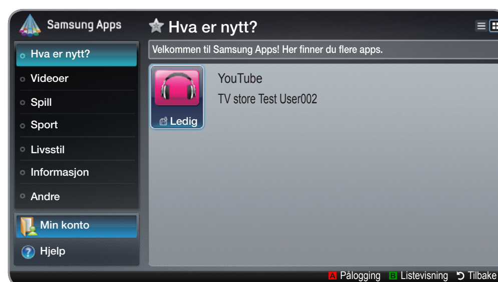
4-4. Trykk på **TTX/MIX**-knappen på fjernkontrollen 3 ganger for å endre inndatamodus fra tall til store bokstaver.

4-5. Trykk på tallene i denne rekkefølgen: 2, 4, 2, 6, 4. Det vises et vindu med en liste over ord som kan angis ved hjelp av de valgte tallene. Velg "chang" fra listen.

✎ Hvis du ikke finner "Chang" på listen, velger du + for å opprette din egen ordbok. Legg til ditt eget ord i ordboken.

5. Bruk fjernkontrollen til å angi **Passord**.
   - Passordet må bestå av 6~12 ord.
   - Du kan slette det du har skrevet med **PRE-CH**-knappen.
   - Med ◀◀ (Spol bakover) eller ▶▶ (Spol forover) kan du velge ikonet du vil skrive inn på ikontastaturskjermen.
6. Konto opprettet. Du kan bruke tjenestene som tilbys til alle brukere av din Samsung-TV med en enkel pålogging som kobler brukernes konto til TV-IDen. Hvis du vil registrere en tjenesteområde-ID, velger du **Reg.**. Listen over tjenesteområder vises på skjermen.

   ✎ Hvis du vil registrere tjenesten senere, velger du **Registr. senere**.
7. Velg **Reg.** for ønsket tjenesteområde, og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.
8. Med nummertastene skriver du inn ID og passord til applikasjonsområde. Velg **OK** når du er ferdig.
9. Registreringen var vellykket. Hvis du vil legge til et annet tjenesteområde, velger du Ja, og deretter trykker du på **ENTER**↵-knappen og går til trinn 7.
10. Når du er ferdig, velger du **OK**. Trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.

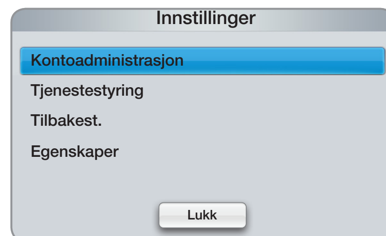


Konfigurere Smart Hub

■ **Innstillinger**

Konfigurer **Smart Hub**-innstillinger fra denne skjermen.

Uthev innstillinger med **Innst.** og ▲ og trykk på ▼ **ENTER**↵-knappen.



- **Kontoadministrasjon**

  Registrer tjenestekonto: Registrer påloggingsinformasjon for tjenesteområder.

  Endre passord: Endre kontopassord.

  Fjern fra TV-kontoliste: Slett en konto fra listen over kontoer.

  Deaktiver konto: Trekk tilbake medlemsskapet i **Smart Hub**.
- **Tjenestestyring**

  Melding Autorun: Du kan angi **Melding Autorun** til å slå seg på når du slår på TVen.

  ✎ **Ticker**-applikasjonen tilbyr nyttig informasjon om nyheter, vær og aksjemarked. **Ticker**-applikasjonen på **Smart Hub** må lastes ned for å bruke denne funksjonen.

  ✎ Avhengig av ditt land, kan det hende at **Ticker**-applikasjonen har en annen tjeneste eller ikke støttes.

Kanalbundet tjeneste (**Av** / **På**): Noen kanaler støtter programmer som en Internett-datatjeneste slik at du får tilgang til Internett-tjenesten mens du ser på TV.

✎ Bare tilgjengelig hvis kringkasteren støtter det

- **Tilbakest.**: Tilbakestiller **Smart Hub**-innstillinger til fabrikkstandardinnstillinger. Hvis du vil tilbakestille **Smart Hub**, angir du passordet.
- **Egenskaper**

  Mer: Vis informasjon om **Smart Hub**.

  Brukervilkåravtale: Vis **Brukervilkåravtale**.

Bruke Smart Hub-tjenesten

■ Samsung Apps

Samsung Apps er en butikk for nedlasting av applikasjoner som skal brukes på Samsung TV/AV-utstyr.

Brukere kan få glede av en rekke forskjellig innhold som videoer, musikk, bilder, spill, nyttig informasjon osv. med de nedlastede applikasjonene.

Ytterligere applikasjoner vil bli tilgjengelige i fremtiden.

✎ Bruke fargeknappene med **Samsung Apps**.

- A Rød (**Pålogging**): Logg inn på Internett-tjenesten.
- B Grønn (**Listevisning** / **Miniatyrbildevisning**): For å endre visningsmodus.
- D Blå (**Sorter etter**): Sortere programmene etter **Anbefalt**, **Mest nedlastede**, **Nyligste** eller **Gi navn**.
- ↺ (**Tilbake**): Går tilbake til forrige meny.

Bruke Samsung Apps etter kategori

Følgende kategorier er tilgjengelige:

- **Hva er nytt?**: Viser nylig registrerte programmer.
- **Video**: Viser forskjellige videomedier som filmer, TV-serier og korte videoer.
- **Spill**: Viser forskjellige spill som sudoku og sjakk.
- **Sport**: Viser forskjellige sportsmedier som kampinformasjon, bilder og korte videoer.
- **Livsstil**: Inkluderer forskjellige livsstilmedietjenester som musikk, personlige bildestyringsverktøy og sosiale nettverk som Facebook og Twitter.
- **Informasjon**: Inkluderer forskjellige informasjonstjenester som nyheter, aksjer og vær.
- **Annet**: Inkluderer andre diverse tjenester.
- **Min konto**: Viser programlisten og din balanse for nettpenger.

  ✎ Fra midten av 2010 (bare i USA og Korea) kan du kjøpe nettpenger som du kan kjøpe programmer med gjennom tv.samsung.com.
- **Hjelp**: Hvis du har spørsmål om **Smart Hub**, sjekker du denne delen først.

[Juridisk erklæring]

På grunn av de forskjellige egenskapene til produkter med Samsung Smart Hub - Innholdstjeneste i tillegg til begrensninger i det tilgjengelige innholdet, kan noen funksjoner, applikasjoner og tjenester være utilgjengelige på alle enheter eller i alle områder. Noen funksjoner på Smart Hub kan også kreve ekstra eksterne enheter eller medlemskapavgifter som selges separat. Gå til http://www.samsung.com for mer informasjon om spesifikk enhetsinformasjon og innholdstilgjengelighet. Tjenestene og tilgjengeligheten av innhold gjennom Smart Hub kan endres fra tid til annen uten forvarsel.

Feilsøking for SMART HUB

Problem	Mulig løsning
Noe applikasjonsinnhold vises bare på engelsk. Hvordan kan jeg endre språket?	Programinnholdsspråk kan være forskjellig fra språket til brukergrensesnittet til applikasjonen. Muligheten til å endre språket avhenger av tjenesteleverandøren.
Noen programtjenester fungerer ikke.	Kontroller med tjenesteleverandøren. Se hjelpenettsiden for informasjon om leverandører av programtjenester.
Når det oppstår en nettverksfeil kan jeg bare bruke innstillingsmenyen.	Hvis nettverkstilkoblingen ikke fungerer, kan tjenesten bli begrenset siden alle funksjoner unntatt innstillingsmenyen er nødvendige for å koble til internett.

Alt innhold og alle tjenester som er tilgjengelige gjennom denne enheten, tilhører tredjeparter og er beskyttet gjennom opphavsrett, patent, varemerker og/eller andre åndsverkslover. Slikt innhold og slike tjenester tilbys kun til din personlige, ikkekommersielle bruk. Du kan ikke bruke innhold eller tjenester på en måte som ikke har blitt godkjent av innholdseieren eller tjenesteleverandøren. Uten å begrense ovennevnte, med mindre uttrykkelig godkjent av apparatets innholdseier eller tjenesteleverandør, kan du ikke endre, kopiere, gjenutgi, laste opp, legge ut, overføre, oversette, selge, skape avledede arbeider av, utnytte eller distribuere på noen måte eller gjennom noe medium, innhold eller tjenester som vises gjennom denne enheten.

DU ERKJENNER OG SAMTYKKER UTTRYKKELIG I AT BRUKEN AV ENHETEN FOREGÅR PÅ DIN EGEN RISIKO OG AT HELE RISIKOEN NÅR DET GJELDER TILFREDSSTILLENDE KVALITET, YTELSE OG NØYAKTIGHET LIGGER HOS DEG. ENHETEN OG ALT TREDJEPARTSINNHOLD OG -TJENESTER TILBYS "SLIK DET ER" UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, VERKEN UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT. SAMSUNG FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG ALLE GARANTIER OG FORHOLD SOM GJELDER ENHETEN OG INNHOLD OG TJENESTER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER OM SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, NØYAKTIGHET, STILLE NYTELSE OG IKKE-BRUDD PÅ TREDJEPARTS RETTIGHETER. SAMSUNG GIR INGEN GARANTIER FOR NØYAKTIGHETEN, GYLDIGHETEN, AKTUALITETEN, LOVLIGHETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN AV INNHOLD ELLER TJENESTER SOM GJØRES TILGJENGELIG GJENNOM DENNE ENHETEN, OG GARANTERER IKKE AT ENHETEN, INNHOLDET ELLER TJENESTENE VIL OPPFYLLE DINE KRAV, ELLER AT BRUKEN AV ENHETEN ELLER TJENESTENE VIL VÆRE UFORSTYRRET ELLER FEILFRI.

IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER, INKLUDERT SKJØDESLØSHET, SKAL SAMSUNG HOLDES ANSVARLIG, KONTRAKTSMESSIG ELLER IKKE, FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER FØLGELIGE SKADER, ADVOKATHONORARER, UTGIFTER ELLER ANDRE SKADER SOM OPPSTÅR SOM EN FØLGE AV ELLER I FORBINDELSE MED, INFORMASJON I ELLER BRUK AV ENHETEN ELLER TJENESTER DU ELLER TREDJEPART FÅR TILGANG TIL, SELV OM DET ER OPPLYST OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER.

Tredjeparts tjenester kan endres, avbrytes, fjernes, avsluttes eller forstyrres, eller tilgangen kan deaktiveres når som helst, uten forvarsel, og Samsung gir ingen garantier for at innhold eller tjenester forblir tilgjengelig over en bestemt tidsperiode. Innhold og tjenester overføres av tredjeparter ved hjelp av nettverk og overføringsfasiliteter som Samsung ikke har noen kontroll over. Uten å begrense generaliteten i denne ansvarsbegrensningen, fraskriver Samsung seg uttrykkelig ethvert ansvar eller skadeansvar for endringer, forstyrrelser, deaktivering, fjerning eller avbrytelser av innhold eller tjenester som gjøres tilgjengelig gjennom denne enheten. Samsung kan pålegge begrensninger for bruk av eller tilgang til enkelte tjenester eller bestemt innhold når som helst og uten forvarsel eller erstatningsansvar.

Samsung er verken ansvarlig eller erstatningspliktig for kundeservice som er forbundet med innholdet og tjenestene. Spørsmål eller forespørsler for tjenester som gjelder innhold eller tjenestene, skal stilles direkte til ansvarlig innholds- og tjenesteleverandører.

Avanserte funksjoner

Bruke Smart Hub

Nyt bilder, musikk og/eller filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

1. Trykk på **SMART HUB** -knappen.
2. Trykk på ▼- eller ▲-knappen for å velge ønsket meny (**Videoer, Bilder, Musikk**), og trykk deretter på **ENTER** ⏎ -knappen.

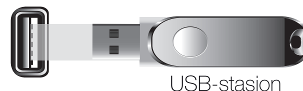


- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Koble til en USB-enhet

1. Slå på TV-en.
2. Koble til en USB-enhet som inneholder innspilte tv-, bilde-, musikk- og/eller filmfiler til **USB 1**- eller **USB 2 (HDD)**-porten på baksiden eller på siden av TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Deretter kan du velge **Tilkoblet enhet**

TV-bakside



USB-stasjon

Koble til PC-en gjennom nettverk

Du kan vise bilder, spille musikk og videoer som er lagret på PC-en gjennom en nettverkstilkobling i **AllShare**-modus.

1. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer nettverket, ser du i "Nettverkstilkobling".
   - Det anbefales at du plasserer både TV og PC i samme delnettverk. De første 3 delene av delnettverksadressen til TV-ens og PC-ens IP-adresser skal være like og bare den siste delen (vertsadressen) kan endres. (f.eks. IP-adresse: 123.456.789.**)
2. Med en LAN-kabel kobler du sammen det eksterne modemet og PC-en som AllShare PC Share Software-programmet installeres på.
   - Du kan koble TV-en til en PC direkte uten å gå via en deler (ruter).

✎ Funksjoner som ikke støttes når du kobler til en PC gjennom et nettverk:
   - Funksjonene **Bakgrunnsmusikk** og **Innst. for bakgr.musikk**.
   - Sortering av filer etter preferanse i mappene **Bilder, Musikk** og **Videoer**.
   - Knappen ◀◀ (Spol bakover) eller ▶▶ (Spol forover) fungerer mens en film spilles.

✎ DivX DRM, Multi-audio, innebygd bildetekst støttes ikke.

✎ AllShare PC Software bør tillates av brannmurprogrammet på PC-en.

✎ Når du bruker medieinnholdsmodus gjennom en nettverkstilkobling, kan nettverksserveren som tilbys variere i henhold til sin funksjon:
   - Sorteringsmetoden kan variere.
   - **Scenesøk**-funksjonen støttes ikke alltid.
   - **Forts.**, som gjenopptar avspilling av en video, støttes ikke alltid.
     - Forts.**Forts.** -funksjonen støtter ikke flere brukere. (Den vil bare ha memorisert det punktet hvor den siste brukeren sluttet å spille.)
   - Det er ikke sikkert ◀ eller ▶ fungerer, avhengig av innholdsinformasjonen.

✎ Det kan hende du opplever filhakking mens du spiller av en video i medieinnhold gjennom en nettverkstilkobling.

Avanserte funksjoner

Før du bruker Medieinnhold-funksjoner...

✎ Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.

✎ Viktig informasjon før du bruker Medieinnhold

- MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
- Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS. Merk at støttet maksimal filstørrelse er 2 GB for FAT16 og 4 GB for FAT32.
- Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.
- Medieinnhold støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere og USB HDD (USB HUB støttes ikke.) Enheter skal kobles direkte til TV-ens USB-port.
- Før du kobler enheten til TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Koble til en USB-tilkoblet harddisk til den reserverte **USB 2 (HDD)**-porten.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360X8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- Hvis filene er sortert etter **Mappevisning**, kan opptil 1000 filer vises i hver mappe.
- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribuering og administrering av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrering av fakturering og oppgjør.
- Hvis mer enn 2 PTP-enheter er koblet til, kan du bare bruke én om gangen.
- Hvis mer enn to MSC-enheter er koblet til, kan det hende at noen av dem ikke blir gjenkjent. Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes.
- Hvis en varselsmelding om overstrøm vises mens du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke blir gjenkjent eller ikke fungerer.
- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i **Autobeskyttelsestid**, vil skjermspareren kjøre.
- Strømsparingsmodusen for noen eksterne harddisker kan frigjøres automatisk når de kobles til TV-en.
- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en fremdeles finnes når medieinnhold kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.

Avanserte funksjoner

Skjermvisning

Gå til ønsket fil med knappene ▲ / ▼ / ◀ / ▶ og trykk deretter på ENTER ↵- eller ▶-knappen (Spill av). Filen spilles av.



TV-opptak

■ Timeshift-funksjon

Du kan midlertidig stoppe et TV-program på direkten eller se programmet fra der du aktiverte **Timeshift**-funksjonen.

Start Timeshift-funksjonen med PAUSE-knappen

1. Når du ser på en TV-kanal, trykker du på ❚❚ (PAUSE)-knappen.
2. Bildet av TV-programmet blir satt på pause, og deretter vises **Timeshift**-linjen. TV på direkten vises til venstre for **Timeshift**-linjen.



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Start Timeshift-funksjonen med PLAY-knappen

1. Når du ser på en TV-kanal, trykker du på ▶ (PLAY)-knappen.
2. **Timeshift**-funksjonen starter og **Timeshift**-linjen vises. TV på direkten vises til venstre for **Timeshift**-linjen.



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Avanserte funksjoner

Timeshift-informasjon

Her ser du aktuell informasjon om **Timeshift** -funksjonen.

1. Trykk på **ENTER** ↵-knappen på fjernkontrollen mens **Timeshift** -funksjonen er aktivert.
2. **Timeshift**-linjen vises som vist under.
   - **Timeshift**-skjerm



Kontrollknappen for avspilling er aktivert i Timeshift-funksjon.

- Trykk på **SØK** (◀◀, ▶▶)-knappen hver gang, og avspillingshastigheten endres som følgende. (◀◀1 ◀◀2 → ····· ◀◀6 ◀◀7 / ▶▶1 ▶▶2 → ····· ▶▶6 ▶▶7)
- ◀-knappen: Hopp til – 20 sek fra gjeldende posisjon
- ▶-knappen: Hopp til + 20 sek fra gjeldende posisjon
- ❚❚ (PAUSE)-knapp: Stanser scenen midlertidig mens **Timeshift**-driften opprettholdes.
  – **I pausemodus (❚❚),** trykker du på **SØK (◀◀, ▶▶)**-knappen. Hvis du trykker på **SØK (◀◀, ▶▶)**-knappen, reduseres avspillingshastigheten til (◀)1/8 (◀)1/4 (◀)1/2 / (▶)1/8 (▶)1/4 (▶)1/2.
- ■ (STOPP)-knappen: Hvis du ser på den forrige scenen, vil avspillingspunktet hoppe til samme scene med TV på direkten. Hvis du ser på samme scene med TV på direkten, vil **Timeshift**-funksjonen stoppe.
- I pausemodus, trykker du **PAUSE** (❚❚)-knappen. Hver gang du trykker på **PAUSE** (❚❚)-knappen vises en ny ramme.
- For å gå tilbake til normal avspillingshastighet, trykker du på **PLAY** (▶)-knappen.

✎ **MERK**

- Dette produktet spiller ikke av lyd i stopp-modus.
- Stopp av bevegelse er kun tilgjengelig i foroverretning.

Stoppe Timeshift

1. Hvis **Timeshift**-linjen ikke er i ❚❚ (PAUSE)- eller FØR-modus, trykker du på ■ (STOPP)-knappen.
2. Velg **YES**-knappen og trykk **ENTER** ↵ for å stoppe **Timeshift**.
3. Hvis **Timshift**-linjen er i ❚❚ (PAUSE)- eller FØR-modus, vil **Timeshift**-modus endre til TV på direkten når du trykker på ■ (STOPP)-knappen den første gangen.

Hvis du vil bruke opptaksfunksjonen eller **Timeshift**, må den tilkoblede USB-enheten være tilgjengelig for opptak. Enhetsformatering anbefales ved bruk av USB HDD.

✎ Under enhetsformateringen må du ikke koble fra enheten mens formateringen pågår. Hvis du formaterer enheten, vil alle filer bli slettet.

✎ Før du formaterer enheten for TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.

■ **Timer-opptak** (i **Tidsplanhåndtering**)

SMART HUB → **Tidsplanhåndtering** → ENTER

Gjør det mulig å reservere opptak av et program som er planlagt for sending. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

Bruk av timer-opptaksfunksjonen (kun digitale kanaler)

1. Trykk ENTER-knappen for å velge **Tidsplanhåndtering**. Skjermen **Tidsplanhåndtering** vises.
2. Trykk på ENTER-knappen for å legge til manuell bestilling. En hurtigskjerm vises.
3. Trykk på ◄- eller ►-knappen for å velge **Timer-opptak**.
   - ✎ Vi anbefaler bruk av en USB-harddisk med minst 5 400 o/m, men USB-harddisker av RAID-typen støttes ikke.
   - ✎ En USB-lagringsenhet kan ikke ta opp før den fullfører **Enhetsytelsestest**.
4. Trykk ◄ / ► / ▲ / ▼ for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Gjenta**, **Starttid** eller **Sluttid**.

Ta opp et program som sendes for øyeblikket

Gjør det mulig å ta opp et program som sendes for øyeblikket.
Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

1. Når du ser på et program som sendes, trykker du på knappen ● (Opptak) på fjernkontrollen for å ta opp. Et hurtigvindu vises.
   - ✎ Vi anbefaler bruk av en USB-harddisk med minst 5 400 o/m, men USB-harddisker av RAID-typen støttes ikke.
   - ✎ En USB-lagringsenhet kan ikke ta opp før den fullfører **Enhetsytelsestest**.
2. Velg **Lengde** for å definere opptakstiden, og velg deretter **OK**.

Bruke Timeshift-funksjonen

Hvis du har gått glipp av et direktesendt program, kan du se fra programmet som er tatt opp med denne funksjonen.

1. Når du ser på et program som sendes, trykker du på knappen ► (Spill av) på fjernkontrollen for å starte **Timeshift**-funksjonen.
2. Hvis du ønsker å stoppe **Timeshift**-funksjonen, trykker du ■ (Stopp) på fjernkontrollen.

✎ MERK

- **Timeshift**-modus opererer i maksimalt 90 minutter.
- Etter at **Timeshift**-funksjonen har kjørt i maksimal tid, settes tidsinformasjonen til “00:00:00”.
- **Timeshift**-funksjonen støttes ikke for analoge kanaler.
- **Timeshift**-funksjonene er deaktivert for kanaler som er låst med **Kanallås**.

Avanserte funksjoner

Før du bruker Timeshift og en opptaksfunksjon...

⚠ Videoer som er tatt opp, er DRM-beskyttede (digital rights management) og kan ikke spilles på en PC eller andre TV-er. Merk at filer som er lagret på TV-en ikke kan brukes etter at hovedkortet er endret.

✎ MERK

- Vi anbefaler bruk av en USB-harddisk med minst 5 400 o/m, men USB-harddisker av RAID-typen støttes ikke.
- Tilgjengeligheten til både opptaks- og **Timeshift**-funksjonen kan variere avhengig av bildekvalitet og ledig plass på harddisken.
- Merk at hvis du har satt opptaket på pause, vil TV-en automatisk gjenoppta avspillingen.
- Hvis grensen 5 % ledig minneplass på USB-lagringsenheten nås, vil gjeldende opptaksprosess lukkes.
- Når opptaket utføres av både PVR-funksjonen (Personal Video Recorder) og en enhet som støtter HDMI-CEC-funksjonen, har opptak med PVR-funksjonen prioritet.
- Under avspilling eller **Timeshift** vises bildet i henhold til skjerminnstillingene til TV-en.
- Hvis du endrer inngangskilden under opptak, vil skjermen bli tom til endringen er fullført.
- Et program som verken støtter opptaks- eller **Timeshift**-funksjonen lukkes automatisk hvis du prøver å bruke det med en av disse funksjonene.
- Det kan vises en melding foran programvinduet som angir opptaks- eller **Timeshift**-funksjonen, og programmet lukkes.
- Hvis USB-enheten strøk på en **Enhetsytelsestest**, må USB-enheten gå gjennom **Enhetsformat** og **Enhetsytelsestest** en gang til før du kan ta opp med **Veiledning** eller **Kanal**.
- **Timeshift**-funksjonene kan bare brukes med en USB-lagringsenhet som har vært gjennom en **Enhetsytelsestest**.
- Hvis du forsøker opptaks- eller **Timeshift**-funksjonen med en enhet som ikke har hatt **Enhetsytelsestest**, vil ikke funksjonen starte.
- Hvis du trykker på [●] (Ta opp) på fjernkontrollen mens skjermbildet **Kanal** vises eller tar opp med **Timer-opptak**, kan TV-en starte eller stoppe opptaket 1 eller 2 sekunder senere enn du hadde tenkt på grunn av tiden som trengs for å behandle kommandoen.
- Hvis en USB-enhet som er dedisert til opptak, er koblet til, vil eksisterende **Timeshift**- eller opptaksfiler som ble lagret unormalt, automatisk bli slettet.
- Hvis du bytter til ekstern inngangsmodus under opptak, vil opptaket fortsette, men [●] (Ta opp)-knappen vil bli deaktivert.
- Hvis en funksjon som slår av TV-en (**Deaktiver.timer**, **Av-timer**, osv.) er angitt til et klokkeslett som kommer i konflikt med et opptak, vil TV-en slås av med en gang opptaket er fullført.

Spille et TV-program som er tatt opp

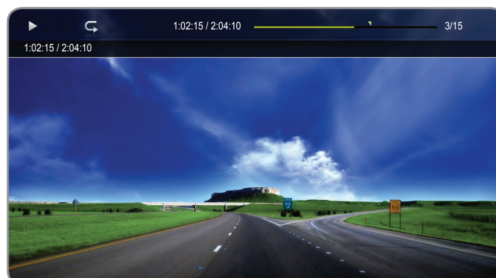
1. Trykk på ◀ / ▶ / ▲ / ▼ for å velge ønsket fil på fillisten.
2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen eller [▶]-knappen (Spill av).

- Den valgte filen vises øverst med avspillingstiden.
- Under avspillingen av TV-programopptaket kan du søke med knappene ◀ og ▶.
- Du kan bruke [◀◀] (Spol bakover) og (Spol forover) under avspilling.

Videoer

Spille video

1. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼ for å velge ønsket fil på fillisten.
2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen eller ►-knappen (Spill av).
   - Den valgte filen vises øverst med avspillingstiden.
   - Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.
   - Under videoavspillingen kan du søke med knappene ◄ og ►.
   - Du kan bruke ◄◄ (Spol bakover) og (Spol forover) under avspilling.
     ✎ I denne modusen kan du nyte filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.



- Støttede undertekstformater

Navn	Filendelse	Format
MPEG-4 tidsbasert tekst	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	strengbasert
SubViewer	.sub	strengbasert
Micro DVD	.sub eller .txt	strengbasert

- Støttede videoformater

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbsp)	Lydkodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	

*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Andre begrensninger

 MERK

- Hvis det er problemer med innholdet i en kodek, vil ikke kodeken støttes.
- Hvis informasjonen for en beholder er feilaktig og filen har feil, vil ikke beholderen kunne spilles riktig.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/bildehastighet over den kompatible bilde/sek som er listet opp i tabellen over.
- Hvis indekstabellen har feil, støttes ikke funksjonen Søk (Hopp).
- Det kan hende du opplever filhakking mens du spiller av en video gjennom en nettverkstilkobling.

Videodekoder	Lyddekoder
• Støtter opptil H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Under 1280 x 720: 60 bilder maks – Over 1280 x 720: 30 bilder maks • GMC 2 over støttes ikke.	• Støtter opptil WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO støtter ikke flerkanalslyd over 2 kanaler eller tapsfri lyd. • WMA-bithastighet 22050 Hz mono støttes ikke.

Spille filmfilen kontinuerlig (fortsett avspilling)

Hvis du avslutter **Videoer**-avspillingsfunksjonen, kan filmen spilles av senere fra stedet der den ble stoppet.

 **Forts.**-funksjonen støtter ikke flere brukere. (Den vil bare ha memorisert det punktet hvor den siste brukeren sluttet å spille.)

1. Velg filmfilen du vil spille av kontinuerlig ved å trykke på ◄ eller ► for å velge den fra fillistedelen.
2. Trykk på ► (Spill av) / **ENTER**↵-knappen.
   ✎ Et trekantikon vises på fremdriftslinjen når avspillingen starter.
3. Trykk på **TOOLS**-knappen og velg deretter **Forts.**. Filmen begynner å spille der den ble stoppet.

Avanserte funksjoner

Musikk

Spille musikk



1. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket musikkfil i fillisten.
2. Trykk på ENTER ↵-knappen eller ▶-knappen (Spill av).
   - Under musikkavspillingen kan du søke ved hjelp av ◄◄ (Spol forover) og ►► (Spol bakover).

   ✎ Viser bare filene med MP3- og PCM-filendelse. Andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på samme USB-enhet.

   ✎ Hvis lyden er merkelig når du spiller MP3-filer, justerer du **Equalizer** i menyen **Lyd**. (En overmodulert MP3-fil kan føre til et lydproblem.)

Opprette Min spilleliste

1. På **Musikk**-skjermen i **Smart Hub**-menyen trykker du på knappen ◄ / ► / ▲ / ▼ for å velge **Red.modus**, og deretter trykker du på knappen ENTER ↵.
2. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge sporene du ønsker å legge til og trykk på ENTER ↵-knappen.

   ✎ Merket ✓ vises til venstre for de valgte filene.

   ✎ For å velge alle filene på gjeldende side velger du **Velg alle** øverst.
3. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge **Legg til på sp.liste**.

   ✎ Merk at ved å velge **Min spilleliste**, returneres **Min spilleliste** til standard spilleliste.
4. Trykk på ENTER ↵-knappen. Meldingen **Valgte elementer lagt til på Min spilleliste.** vises.
5. Den nylig opprettede eller oppdaterte spillelisten er på hovedsiden for **Musikk**.

Spille Min spilleliste

Velg mappen **Min spilleliste** og den vil spilles automatisk. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en annen musikkfil innenfor spillelisten.

✎ For å slette en fil fra **Min spilleliste**, velger papirkurvikonet ved siden av filen du ønsker å slette ved å bruke retningsknappene.

Spille av de valgte musikkfilene

1. På **Musikk**-skjermen i **Smart Hub**-menyen trykker du på knappen ◄ / ► / ▲ / ▼ for å velge **Red.modus**, og deretter trykker du på knappen ENTER ↵.
2. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge ønsket musikkfil i fillisten, og deretter knappen ENTER ↵.

   ✎ MERK
   - Avkrysningsboksmerket vises til venstre for de valgte filene.
   - For å velge alle filene på gjeldende side velger du **Velg alle** øverst.
   - For å avbryte et valg trykker du på den ENTER ↵-knappen igjen.
3. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen for å velge**Spill av**. De valgte musikkfilene spilles.

Avanserte funksjoner

Bilder

Vise et bilde (eller et Lysbildefremvisning)



1. Trykk på ◄ / ► / ▲ / ▼ for å velge ønsket fil på fillisten.
2. Trykk på **ENTER**↵-knappen.
   - Når du trykker på ▶ (Spill av)-knappen i fillisten, startes lysbildefremvisningen øyeblikkelig.
   - Alle filer i fillistedelen vises i lysbildefremvisningen.
   - Under lysbildefremvisningen vises alle filene i fillisten i rekkefølge.

✎ Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis **Bakgrunnsmusikk** er angitt til **På**.

✎ **Innst. for bakgr.musikk** kan ikke endres før BGM er ferdig lastet.

SMART HUB - Tilleggsfunksjon

Sortere fillisten

For å sortere filer i fillisten velger du **Sorterer** ved å bruke ◄ / ► / ▲ / ▼-knappen. Og trykk deretter på **ENTER**↵-knappen.

Kategori	Funksjoner	Opptaker TV	Videoer	Musikk	Bilder
Standard	Standard sorteres etter Tittel uten Gruppe.	✓			
Mappevisning	Viser hele mappen. Du kan vise filnavnet og miniatyrbildet ved å velge mappen.		✓	✓	✓
Tittel	Sorterer og viser filtittelen sortert etter symbol/nummer/alfabetet/spesial.	✓	✓	✓	✓
Siste dato	Sorterer og viser filer etter siste dato.	✓	✓		✓
Tidligste dato	Sorterer og viser filer etter tidligste dato.	✓	✓		✓
Artist	Sorterer musikkfilen etter artist i alfabetisk rekkefølge.			✓	
Album	Sorterer musikkfilen etter album i alfabetisk rekkefølge.			✓	
Sjang.	Sorterer musikkfiler etter sjangeren.			✓	
Månedlig	Sorterer og viser bildefiler etter måned.				✓
Hver uke	Sorterer opptaksfiler etter uke.	✓			
Kanal	Sorterer opptaksfilene etter kanalnavn.	✓			

Avanserte funksjoner

Alternativmeny for video-/musikk-/bildeavspilling

Følgende funksjoner er aktivert under avspilling.

Kategori	Funksjoner	Opptaker TV	Videoer	Musikk	Bilder
Liste	Returner til fillisten.	✓	✓	✓	✓
Forts. / Spill kontinuerlig	En filmfil begynner å spille der den ble stoppet.	✓	✓		
Spill av/Pause	Du kan starte eller pause en video- eller musikkfil. Alternativt kan du bruke [►] (Spill av)- eller [II](Pause)-knappen på fjernkontrollen.		✓	✓	
Still Repeter intervall	Du kan konfigurere funksjonen for å gjenta en del. Du kan også se på en del som du ønsker.	✓			
Red. favoritter	Angi filer du ser på jevnlig, som favoritter.	✓			
Scenesøk	Du kan bruke **Scenesøk**-funksjonen under avspilling for å vise eller starte en film fra en scene du velger.	✓	✓		
Tittelsøk	Du kan gå direkte til en annen tittel.	✓	✓		
Tidssøk	Du kan søke i filmen med ◄- og ►-knappene i intervaller på 1 minutt.	✓	✓		
Gjenta modus	Du kan spille filmfiler og musikkfiler gjentatte ganger.	✓	✓	✓	
Tilfeldig modus	Du kan spille musikken i rekkefølge eller tilfeldig.			✓	
Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.		✓		
Lydmodus	Du kan endre **Lydmodus**.	✓	✓	✓	✓
Bildemodus	Du kan endre **Bildemodus**.	✓	✓		✓
Undertekst	Du kan vise en undertekst. Du kan velge et spesifikt språk hvis undertekstfilen inneholder flere språk.	✓	✓		
Forrige/Neste	Gå til forrige/neste bildefil.				✓
Undertekstinnstilling	Viser **Undertekstinnstilling**. Du kan konfigurere et undertekstalternativ.	✓	✓		
Start bildefremvisning / Stopp bildefremvisning	Du kan starte eller stoppe en bildefremvisning. Alternativt kan du bruke [►] - eller [II]-knappen på fjernkontrollen.				✓
Bildehastighet	Du kan velge hastigheten på lysbildefremvisningen mens den vises. Alternativt kan du bruke [◄◄] - eller ▯-knappen på fjernkontrollen.				✓
Lysbildeeffekt	Du kan angi forskjellige lysbildeeffekter.				✓
Bakgrunnsmusikk På / Av	Du kan starte eller stoppe en bakgrunnsmusikk.				✓
Innstilling for bakgrunnsmusikk	Du kan angi og velge bakgrunnsmusikk når du ser på en bildefil eller en lysbildefremvisning.				✓
Zoom	Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.				✓
Roter	Du kan rotere bilder.				✓

✎ Ved å trykke på **INFO**-knappen mens et enhetsnavn er valgt, vises informasjon om det valgte enhetsnavnet.

✎ Ved å trykke på **INFO**-knappen mens en fil er valgt, vises informasjon om den valgte filen.

Avanserte funksjoner

Om AllShare™

AllShare™ kobler sammen TV-en og kompatible Samsung-mobiltelefoner/-enheter gjennom et nettverk. På TV-en kan du se anrop, SMS-meldinger og planene som er angitt på mobiltelefoner. I tillegg kan du spille medieinnhold inkludert videoer, bilder og musikk som er lagret på mobiltelefonene eller de andre enhetene (som PC-en) ved å kontrollere dem på TV-en via nettverket. I tillegg kan du bruke TV-en til å bla gjennom nettsider på mobiltelefonen.

✎ Du finner mer informasjon på “www.samsung.com” eller ved å kontakte Samsungs kundesenter. Mobilenheter kan trenge ekstra programvareinstallasjon. For mer informasjon ser du i hver enhetens brukerveiledning.

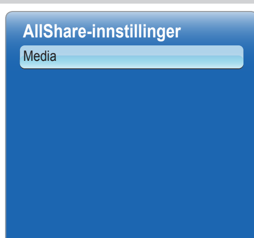
Konfigurere AllShare™



MENU → **Nettverk** → **AllShare-innstillinger**→ ENTER

AllShare-innstillinger

■ **Media (På/Av)**: Aktiverer eller deaktiverer mediefunksjonen. Når mediefunksjonen er på, kan avspilling av medieinnhold kontrolleres av en mobiltelefon eller andre enheter som støtter DLNA DMC.



• Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Media

Viser en liste over mobiltelefoner eller tilkoblede enheter som har blitt konfigurert med denne TV-en for bruk av funksjonene **Media**.

✎ Media-funksjonen er tilgjengelig i alle mobilenheter som støtter DLNA DMC.

- **Tillatt/Nektet**: Tillater/blokkerer enhetene.
- **Slett**: Sletter enhetene fra listen.
  ✎ Denne funksjonen sletter navnet på enheten fra listen. Hvis den slettede enheten slås på eller prøver å koble til TV-en, kan den vises på listen igjen.

Bruke mediefunksjonen

Det vises et alarmvindu som informerer brukeren om at medieinnholdet (videoer, bilder, musikk) som er sendt fra mobiltelefonen, vises på TV-en. Innholdet spilles av automatisk 3 sekunder etter at alarmvinduet vises. Hvis du trykker på **RETURN**- eller **EXIT**-knappen når alarmvinduet vises, spilles ikke medieinnhold.

✎ **MERK**

- Hvis mediefunksjonen utføres for første gang, vises varselsvinduet. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Tillat**, og deretter kan du bruke **Media**-funksjonen på enheten.
- For å slå av overføringen av medieinnhold fra mobiltelefonen, angir du **Media** til **Av** i **AllShare-innstillinger**.
- Det kan hende at innholdet ikke kan spilles av på TV-en avhengig av oppløsningen og formatet.
- Det kan hende at knappene **ENTER** og ◄ / ► ikke fungerer, avhengig av typen medieinnhold.
- Ved hjelp av mobilenheten du kan kontrollere medieavspilling. For mer informasjon ser du i hver mobiltelefons brukerveiledning.

Avanserte funksjoner

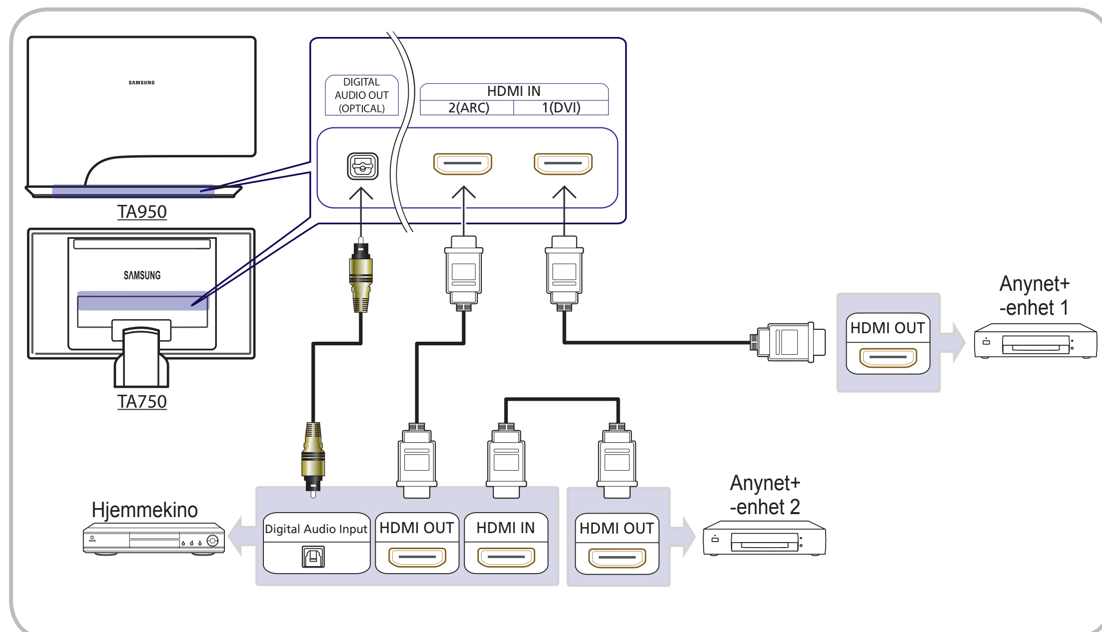
Anynet+

Hva er Anynet+? TOOLS

Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter Anynet+ med fjernkontrollen til Samsung-TV-en. Anynet+-systemet kan bare brukes med Samsung-enheter som har Anynet+-funksjonen. For å forsikre deg om at din Samsung-enhet har denne funksjonen, sjekker du om det er en Anynet+-logo på den.

- Du kan bare kontrollere Anynet+-enheter med TV-ens fjernkontroll, ikke knappene på TV-en.
- Det kan hende at TV-ens fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.
- Anynet+-funksjonene fungerer ikke med produkter fra andre produsenter.
- For metoden som brukes til å koble til eksterne enheter ser du i den støttede brukerhåndboken.

Slik kobler du til hjemmekino



1. Koble til **HDMI IN (1(DVI), 2(ARC))**-kontakten på TV-en og HDMI OUT-kontakten på tilsvarende Anynet+-enhet med en HDMI-kabel.
2. Koble sammen HDMI IN-kontakten til hjemmekinoanlegget og HDMI OUT-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.

✎ MERK

- Koble til den optiske kabelen mellom **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en og den digitale lydinngangen på hjemmekinoen.
- Når du følger tilkoblingen over, går det kun ut 2-kanalslyd fra den optiske kontakten. Du vil bare høre lyd fra hjemmekinoens forreste, venstre og høyre høyttalere og subwoofer. Hvis du vil høre 5.1-kanalslyd, må du koble **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på DVD-spilleren eller satellittboksen (dvs. Anynet-enhet 1 eller 2) direkte til forsterkeren eller hjemmekinoen, og ikke til TV-en.
- Du kan bare koble til en hjemmekino.
- Du kan koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
- Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.
- Anynet+ støtter opptil 12 AV-enheter totalt. Merk at du kan koble til opptil 3 enheter av samme type.

Avanserte funksjoner

Anynet+-meny

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-en.

Anynet+-meny	Beskrivelse
Vis TV	Endrer Anynet+-modus til TV-kringkastingsmodus.
Enhetsliste	Viser enhetslisten for Anynet+.
(enhetsnavn) **MENU**	Viser de tilkoblede enhetsmenyene. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises diskmenyen til DVD-opptakeren.
(enhetsnavn) **VERKTØY**	Viser verktøymenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises avspillingsmenyen til DVD-opptakeren. ✎ Avhengig av enheten kan det hende at denne menyen ikke er tilgjengelig.
(enhetsnavn) **Tittelmeny**	Viser tittelmenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises tittelmenyen til DVD-opptakeren. ✎ Avhengig av enheten kan det hende at denne menyen ikke er tilgjengelig.
Mottaker	Lyd spilles av gjennom mottakeren.

Hvis mer enn én opptaksenhet er koblet til, vises de som (*opptaker), og hvis bare én opptaksenhet er koblet til, vises den som (*enhetsnavn).

Stille inn Anynet+

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC) (Av / På)**

For å bruke Anynet+-funksjonen må **Anynet+ (HDMI-CEC)** være angitt til **På**.

✎ Når **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funksjonen er deaktivert, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+.

■ **Automatisk avslåing** (**Nei** / **Ja**): Angir at en Anynet+-enhet skal slå seg av automatisk når TV-en slås av.

✎ Dersom **Automatisk avslåing** er satt til **Ja**, vil aktive eksterne enheter bli slått av samtidig med TV-apparatet. Det kan imidlertid være at en enhet ikke blir slått av dersom det pågår et opptak.

✎ Blir kanskje ikke aktivert, avhengig av enheten.

Veksle mellom Anynet+-enheter

1. Trykk på TOOLS-knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Deretter trykker du på ENTER-knappen for å velge **Enhetsliste**.

   ✎ Hvis du ikke finner en enhet du ønsker, trykker du på Oppdater for å oppdatere listen.
2. Velg en enhet og trykk på ENTER-knappen. Du kan bytte til den valgte enheten.

   ✎ **Enhetsliste**-menyen vises bare når du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **På** i **System**-menyen.

- Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til den valgte enheten. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.
- Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på SOURCE-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **Enhetsliste**.

Lytte gjennom en mottaker

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker (f.eks. hjemmekino) i stedet for **TV-høyttaler**.

1. Velg **Mottaker** og angi til **På**.
2. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
   ✎ Hvis mottakeren bare støtter lyd, kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.
   ✎ Mottakeren fungerer når du har koblet den optiske inngangskontakten på mottakeren til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en.
   ✎ Når mottakeren (dvs. hjemmekino) er angitt til) **På**, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en viser et DTV-signal (luft), sender TV-en 5.1-kanalers lyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker.

Bruke ARC-funksjonen

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker som er koblet til HDMI-kabelen uten behov for en separat optisk kabel.

1. Velg **Mottaker** og angi til **På**.
2. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

✎ For å bruke ARC-funksjonen, må en mottaker som støtter funksjonene HDMI-CEC og ARC være koblet til **HDMI IN 2 (ARC)**-porten.

✎ For å deaktivere ARC-funksjonen angir du **Mottaker** til **Av**. Selv om TV-en overfører ARC-signalet kontinuerlig, blokkeres mottakeren fra å motta signalet.

Feilsøking for Anynet+

Problem	Mulig løsning
Anynet+ virker ikke.	• Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter. • Bare en mottaker (hjemmekino) kan kobles til. • Kontroller at Anynet+enhetens strømledning er skikkelig tilkoblet. • Kontroller Anynet+-enhetens Video/Audio/HDMI-kabelkoblinger. • Kontroller at **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. • Kontroller at TV-ens fjernkontroll er i TV-modus. • Kontroller om fjernkontrollen er kompatibel med Anynet+. • Anynet+ fungerer ikke i enkelte situasjoner. (Søker etter kanaler, betjener **Smart Hub** eller **Plug & Play** (første oppsett), osv.) • Når du kobler til eller fjerner HDMI-kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-en på nytt. • Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på.
Jeg vil starte Anynet+.	• Kontroller om Anynet+-enheten er skikkelig koblet til TV-en og kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. • Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise Anynet+-menyen og velge en meny du ønsker.
Jeg vil avslutte Anynet+.	• Velg **Vis TV** i Anynet+-menyen. • Trykk på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll og velg en annen enhet enn Anynet+-enheter. • Trykk på **∧P∨** og **PRE-CH** for å bytte TV-modus. (Merk at kanalknappen kun fungerer når en Anynet+-enhet med innebygd tuner ikke er koblet til.)
Meldingen "Kobler til Anynet+-enhet…" vises på skjermen.	• Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus. • Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført.
Anynet+-enheten spiller ikke av.	• Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når **Plug & Play** (første oppsett) pågår.
Den tilkoblede enheten vises ikke.	• Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner. • Kontroller om HDMI-kabelen er skikkelig satt inn. • Kontroller at **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i innstillingsmenyen for Anynet+. • Søk etter Anynet+-enheter igjen. • Du kan bare koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner. • Hvis tilkoblingen avbrytes fordi det har vært et strømbrudd eller HDMI-kabelen har blitt frakoblet, gjentar du enhetsskanningen.
TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren.	• Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren. • ARC-funksjonen gjør det mulig med digital lydutgang ved hjelp av **HDMI IN 2(ARC)**-porten, og kan bare brukes når TV-en er koblet til en lydmottaker som støtter ARC-funksjonen.

Annen informasjon

Tekst-TV-funksjon for analog kanal

Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

✎ Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

❶ (Tekst-TV på/blandet/av): Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk på knappen to ganger for å overlappe tekst-TV-modus med det vanlige TV-bildet. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.

❷ (lagre): Lagrer tekst-TV-sidene.

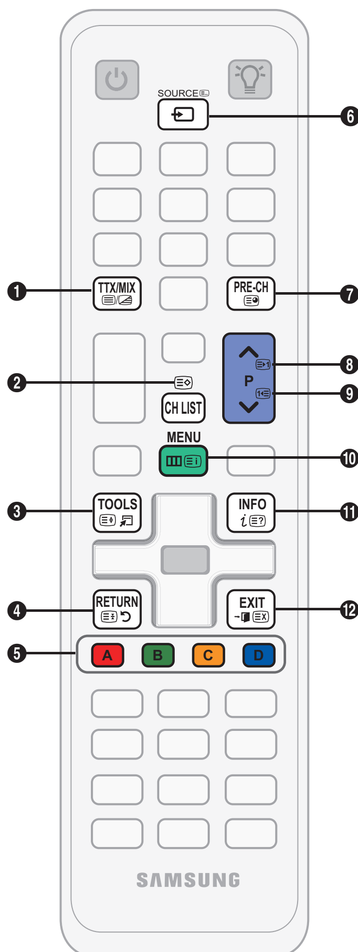
❸ (Str.): Viser tekst-TV på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. For å flytte teksten til nederste halvdel av skjermen trykker du en gang til. For vanlig visning trykker du en gang til.

❹ (Vent): Holder bildet på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Trykk igjen for å oppheve.

❺ Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå): Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på fargen som tilsvarer emnet du ønsker. En ny fargekodet side vises. Elementer kan velges på samme måte.
Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.

❻ (Modus): Velg tekst-TV-modus (LISTE / FLOF).
Hvis du trykker på denne i LISTE-modus, byttes modusen til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre en tekst-tv-side på en liste med knappen (lagre).

❼ (SUB-PAGE): Viser den tilgjengelige undersiden.



❽ (SIDE OPP): Viser neste tekst-TV-side.

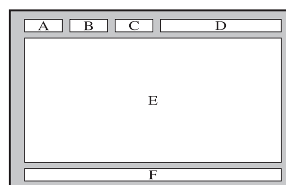
❾ (SIDE NED): Viser forrige tekst-TV-side.

❿ (Indeks): Viser indekssiden (innholdsfortegnelsen) når som helst når du bruker tekst-TV.

⓫ (VIS): Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.

⓬ (avbryt): Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.

Typisk tekst-TV-side



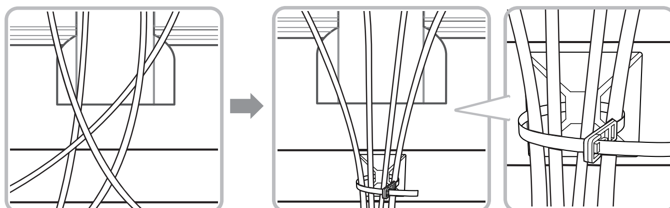
Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.

Annen informasjon

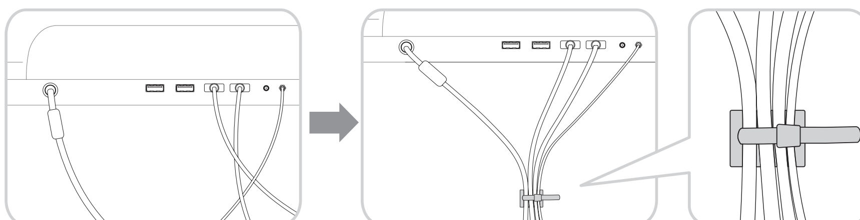
Montere kablene

Bruk kabelholderen til å skjule kablene bak stativet.

TA750



TA950

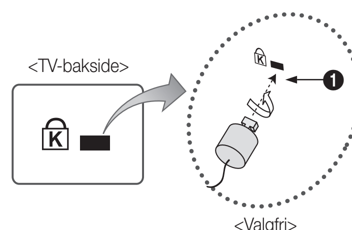


✎ Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

Antityverilås fra Kensington

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung. Den er en innretning som brukes til å låse systemet fysisk når det er plassert på et offentlig sted. Utseende og låsemetode kan avvike fra illustrasjonen, avhengig av hvem som har produsert låsen. Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for ekstra informasjon om riktig bruk.

✎ Finn et "K"-ikon på baksiden av TV-en. Du finner et Kensington-spor ved siden av "K"-ikonet.



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

For å låse produktet følger du disse trinnene:

1. Fest Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.
2. Skyv enden på kabelen med låsen festet gjennom løkkeenden på Kensington-låskabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet (❶).
4. Lås låsen.

✎ Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten.

✎ Låseinnretningen må kjøpes separat.

✎ Plasseringen av Kensington-sporet kan variere, avhengig av TV-modellen.

Annen informasjon

Feilsøking

Sjekk denne listen først dersom du har spørsmål om TV-en. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, går du til “www. samsung.com,” og klikker deretter på Support (Kundesupport) eller kontakter callsenteret som er listet opp på baksiden av denne veiledningen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
PC-tilkobling	
Meldingen "**Modus støttes ikke**" vises.	• Konfigurer oppløsningen og frekvensen til signalet fra PC-en slik at det samsvarer med oppløsningene som støttes av TV-en (s. 20).
PC” vises alltid på kildelisten, selv om det ikke er koblet til en PC.	• Dette er vanlig; “PC” vises alltid på kildelisten, uavhengig av om PC-en er tilkoblet.
Videoen er OK, men det er ingen lyd.	• Hvis du bruker en HDMI-tilkobling, kontrollerer du lydutgangsinnstillingen på PC-en.
Bildekvalitet	Begynn med å utføre en **Bildetest** for å kontrollere om TV-en viser testbildet på riktig måte. (gå til **MENU** - **Kundesupport - Egendiagnose** - **Bildetest**) (s. 45) Hvis testbildet vises korrekt, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet.
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	• Hvis du har en analog kabel-/digitalboks, oppgraderer du til en digital digitalboks. Bruk HDMI- eller Komponent-kabler til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). • Kabel-/satellittabonnement: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet. • Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter at du har kjøpt autoprogram. ✎ Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). • Juster videooppløsningen for kabelboksen/digitalboksen til 1080i eller 720p. • Kontroller at du ser på TV-en i den minste anbefalte avstanden basert på størrelsen og definisjonen for signalet.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	• Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. • Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrenging. Dette problemet skyldes ikke TV-en. • Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (ca. opptil 1 m) kan føre til støy i bildet på analog og digital TV.
Fargen er feil eller mangler.	• Hvis du bruker en komponenttilkobling, må du kontrollere at komponentkablene er koblet til riktige kontakter. Feil eller løse tilkoblinger kan føre til fargeproblemer eller en tom skjerm.
Det er dårlig farge eller lysstyrke.	• Juster alternativene for **Bilde** i TV-menyen. (gå til **Bildemodus** / **Farge / Lysstyrke / Skarphet**) (s. 29) • Juster alternativet **Energisparing** i TV-menyen. (gå til **MENU** - **System - Økoløsning - Energisparing**) (s.42) • Prøv å stille tilbake bildet for å vise standard bildeinnstillinger. (gå til **MENU** - **Bilde - Tilbakestill bilde**) (s. 34)
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	• Dersom bildestørrelsen er satt til **Skjermtilpasning**, kan du endre den til **16:9** (s. 30). • Endre oppløsningen for kabel-/digitalboks.
Bildet er svart/hvitt.	• Hvis du bruker en AV-komposittinngang, kobler du videokabelen (gul) til den grønne kontakten til komponentinngang 1 på TV-en.
Når du endrer kanaler, fryser bildet eller blir forvrengt eller forsinket.	• Hvis du er tilkoblet via en kabelboks, kan du prøve å tilbakestille den. Koble til strømledningen igjen og vent til kabelboksen starter på nytt. Det kan ta opp til 20 minutter. • Still kabelboksens utgangsoppløsning til 1080i eller 720p.
3D	
3D Active-brillene virker ikke som de skal	• Kontroller at brillene er på. • Det kan hende at 3D Active-brillene ikke fungerer som de skal hvis andre 3D-produkter eller elektroniske enheter er påslått i nærheten av brillene eller TV-en. • Hvis det oppstår et problem, holder du andre elektroniske enheter så langt unna 3D Active-brillene som mulig.
Skjermen flimrer svakt når du viser 3D-bilder.	• Det kan hende at skjermen flimrer noe når du viser 3D-bilder under en fluorescerende lampe (50Hz ~ 60Hz), en lampe med 3 bølgelengder eller under et stroboskopilys. Hvis dette skjer, demper eller slår du av lampen.
3D-bildene ser ikke ut som de skal.	• Den optimale visningsavstanden viser seg å være tre ganger større enn skjermhøyden eller mer. • Vi anbefaler at synsvinkelen til brukeren er på høyde med skjermen.
Batteriene i 3D-brillene varer ikke	• Skru av 3D-brillene når de ikke er i bruk. Hvis du lar 3D-brillene være på, forkortes batterilevetiden.

Annen informasjon

Problemer	Løsninger og forklaringer
Lydkvalitet	Først bør du utføre **Lydtest** for å kontrollere at TV-ens lyd fungerer korrekt. (gå til **MENU** - **Kundesupport - Egendiagnose - Lydtest**) (s. 45) Hvis lyden er **OK**, skyldes kanskje lydproblemet kilden eller signalet.
Det er ingen lyd eller lyden er for lav på maksimalt volum.	• Kontroller volumet til den eksterne enheten som er koblet til TV-en.
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	• Still inn alternativet **Velg høyttaler** til **TV-høyttaler** i lydmenyen (s. 36). • Hvis du bruker en ekstern enhet, må du kontrollere at lydkablene er koblet til riktig lydinngangskontakter på TV-en. • Hvis du bruker en ekstern enhet, kontrollerer du enhetens lydutgangsalternativ (det kan f.eks. hende at du må endre kabelboksens lydalternativ til HDMI når du har en HDMI koblet til TV-en). • Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. • Hvis TV-en har en hodetelefonkontakt, må du kontrollere at ingenting er koblet til den.
Høyttalerne lager for mye støy.	• Kontroller kabeltilkoblingene. Sørg for at det ikke er koblet til en videokabel i en lydinngang. • For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalstyrken. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger.
Mangler bilde og video	
TV-en slår seg ikke på.	• Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. • Sørg for at stikkontakten virker. • Prøv å trykke på **POWER**-knappen på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du under "Fjernkontrollen fungerer ikke" nedenfor.
TV-en slår seg av automatisk.	• Kontroller at **Deaktiver.timer** er angitt til **Av** i menyen **System** (s 41). • Hvis PC-en er tilkoblet TV-en, må du kontrollere PC-ens strøminnstillinger. • Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. • Når du ser på TV fra en antenne- eller kabeltilkobling, slår TV-en seg av etter 10 ~ 15 minutter hvis det ikke er noe signal.
Det er ikke noe bilde/video.	• Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). • Kontroller at videoutgangssignalet til de eksterne enhetene (kabel-/digitalboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med tilkoblingene til TV-inngangen. Hvis for eksempel en ekstern enhets utgang er HDMI, bør den kobles til en HDMI-inngang på TV-en. • Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på. • Sørg for å velge riktig TV-kilde ved å trykke på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll.
RF-tilkobling (kabel/antenne)	
TV-en mottar ikke alle kanaler.	• Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet. • Prøv **Plug & Play** (første oppsett) for å legge tilgjengelige kanaler til i listen. Gå til **MENU** - **System - Plug & Play** (første oppsett) og vent på at alle tilgjengelige kanaler lagres (s. 14). • Kontroller at antennen er riktig posisjonert.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	• Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. • Et lavt signal kan føre til bildeforvrengning. Dette problemet skyldes ikke TV-en.
Nettverkstilkobling	
Den trådløse nettverksforbindelsen sviktet.	• Samsungs trådløse USB-dongle er nødvendig for å kunne bruke et trådløst nettverk. • Kontroller at Nettverkstilkobling er angitt til **Trådløst**. • Kontroller at TV-en er koblet til en trådløs IP-deler (ruter).
Programvareoppdatering over nettverket mislykkes.	• Kjør **Nettverkstest** i **Nettverk**-menyen for å kontrollere tilkoblingen. • Hvis du allerede har den siste programvareversjonen, vil ikke programvareoppdateringen fortsette.
Opptak/Timeshift	
USB-enheten gjenkjennes ikke eller **Enhetsformat**, **Enhetskontrollering** eller **Enhetsytelsestest** mislykkes.	• Se i håndboken for USB-enheten for å kontrollere at USB-enheten støtter opptak. • Hvis USB-enheten har en lås, må du sjekke at den er av. • Kontroller at USB-enheten kan formateres når den er koblet til PC-en. Koble USB-enheten til TV-en og formater den. (Formateringen kan mislykkes forbigående.) • Hvis en **Enhetsytelsestest** eller formatering mislykkes, betyr det at det er et problem med USB-maskinvaren eller at ytelsen til USB-maskinvaren er for lav.

Annen informasjon

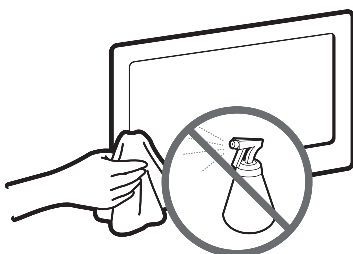
Problemer	Løsninger og forklaringer
En melding ber meg om å formatere en USB-enhet som har fungert bra.	• Hvis USB-enheten har en lås, må du sjekke at den er av. • Gjenopprett USB-enheten med gjenopprettingsfunksjonen i **Enhetskontrollering**.
Opptaksfunksjonen fungerer ikke.	• Kontroller at USB-enheten er tilkoblet. • Kontroller at kanalen er en digital kanal som kan tas opp. • Hvis signalet er svakt eller ikke eksisterer, vil opptaksfunksjonen automatisk bli lukket. • TV-en vil ikke ta opp hvis USB-enheten ikke har ledig minneplass. Kontroller at dette ikke er tilfellet.
Timeshift-modus virker ikke.	• Kontroller at USB-enheten er tilkoblet. • Radiokanaler og analoge sendinger støttes ikke. • Datasendingskanaler støttes ikke. • Hvis signalet er svakt eller ikke eksisterer, vil **Timeshift-modus**-funksjonen automatisk bli lukket. • **Timeshift-modus** kan ikke utføres hvis USB-enheten ikke har ledig minneplass. Kontroller at dette ikke er tilfellet.
En melding angir en ytelsestestfeil, og opptaks- og Timeshift-modus-funksjonene virker ikke.	• Disse problemene kan oppstå hvis du bruker en USB-enhet med lav ytelse som ikke støtter opptak. Vi anbefaler bruk av en USB-harddisk med minst 5 400 o/m, men USB-harddisker av RAID-typen støttes ikke.
Et planlagt opptak har mislyktes.	• Et planlagt opptak er deaktivert for enkelte funksjoner (formatering, ytelsestest, feilsjekking, sletting) som har tilgang til filsystemet til en USB-enhet. • Hvis ingen USB-enhet er tilkoblet, vil ikke TV-en ta opp selv om det planlagte klokkeslettet nås. • TV-en vil ikke ta opp hvis USB-enheten ikke har ledig minneplass. Kontroller at dette ikke er tilfellet. • Hvis du tar opp en kanal som er låst med **Programrangeringslås**, vises inndatavinduet for PIN-kode når du forsøker å spille av opptaket.
Flere opptaksenheter er koblet til, men TV-en har sluttet å ta opp.	• Hvis flere opptaksenheter er koblet til og enheten som er angitt som Standard opptaksenhet, ikke har noe ledig minneplass, vil opptaksfunksjonen bli lukket. Prøv å ta opp på nytt. Enheten med mest ledig minneplass vil automatisk bli angitt som Standard opptaksenhet og TV-en vil starte opptaket.
Annet	
Bildet vises ikke i fullskjerm.	• HD-kanaler har svarte linjer på begge sider av skjermen når oppskalert SD-innhold (4:3) vises. • Det vises svarte felter øverst og nederst på filmer som er produsert i andre størrelsesforhold enn TV-en. • Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller TV-en til fullskjerm.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Bytt ut fjernkontrollens batterier med riktig polaritet (+/–) i riktig retning. • Rens sensorens overføringsvindu på fjernkontrollen. • Stå 150–180 cm fra TV-en og rett fjernkontrollen direkte mot den.
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer volumet.	• Programmer kabel-/dialogboksens fjernkontroll slik at du kan betjene TV-en med den. Se kabel-/digitalboksens brukerhåndbok for informasjon om SAMSUNG TV-koden.
Meldingen "**Modus støttes ikke**" vises.	• Kontroller hvilken oppløsning som støttes for TV-en, og justerer oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer (s. 20).
Det kommer en plastikklukt fra TV-en.	• Denne lukten er normal, og vil med tiden forsvinne.
TV-ens **Signalinformasjon** er ikke tilgjengelig i menyen Egendiagnosetest.	• Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antennetilkobling (RF/Coax) (s. 45).
TV-en vipper mot en side.	• Fjern stativsokkelen fra TV-en og sett den sammen igjen.
Det er problemer ved montering av stativsokkelen.	• Sørg for at TV-en er plassert på en jevn overflate. Hvis du ikke kan fjerne skruene fra TV-en, bruker du en magnetisert skrutrekker.
Kanalmenyen er grå. (utilgjengelig)	• Menyen **Kanal** er bare tilgjengelig hvis du har valgt en TV-kilde.
Innstillingene går tapt etter 30 minutter, eller hver gang TV-en slås av.	• Hvis TV-en er i modusen **Butikkdemo**, stilles lyd- og bildeinnstillingene tilbake hvert 30. minutt. Endre innstillingene fra modusen **Butikkdemo** til **Hjemmebruk** i prosedyren **Plug & Play** (første oppsett). Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge **TV**-modus og gå til **MENU** → **System** → **Plug & Play** (første oppsett) → → **ENTER** (s. 14).
Du har periodevis tap av lyd eller bilde.	• Kontroller kabeltilkoblingene og koble dem til på nytt. • Tap av lyd eller bilde kan forårsakes av bruk av for stive eller tykke kabler. Sørg for at kablene er fleksible nok for bruk over lengre tid. Hvis du monterer TV-en på veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders forbindere.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Du ser små partikler når du ser nøye på kanten til TV-ens ramme.	• Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.
PIP-menyen er ikke tilgjengelig.	• **PIP**-funksjonen er bare tilgjengelig hvis kilden er HDMI, PC eller Komponent (s. 45).
Meldingen "Kryptert signal" eller "Svakt signal/Intet signal" vises.	• Hvis du bruker et CAM CARD (CI/CI+), kontrollerer du at det er installert i common interface-sporet. • Hvis det fremdeles er et problem, drar du CAM CARD ut av TV-en og setter det inn i sporet igjen.
Du slo av TV-en for 45 minutter siden og den slo seg på igjen.	• Dette er normalt. TV-en bruker selv OTA-funksjonen (Over The Aerial) for å oppgradere fastvare som er lastet ned mens du ser på TV.
Det er gjentakende bilde-/lydproblemer.	• Kontroller og endre signal/kilde.
Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på stativsokkelen og toppdekoren på noen møbler.	• For å hindre dette, bruker du filtputer på TV-ens overflater som kommer i direkte kontakt med møbler.

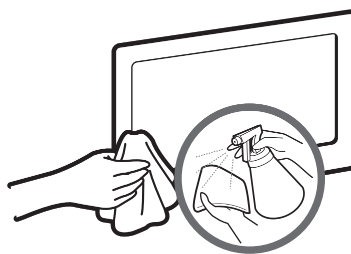
✎ Dette TFT LCD-panelet bruker et panel som bestående av delpiksler som krever avansert teknologi for å produseres. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

Oppbevaring og vedlikehold

✎ Hvis du har festet klistremerker på TV-skjermen blir det sittende noen rester når du fjerner dem. Rengjør det for å se på TV.

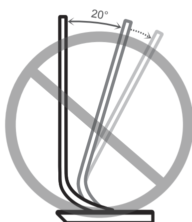


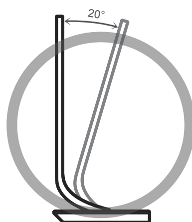
Ikke spray vann eller rensemiddel direkte på produktet. Hvis det kommer væske inn i produktet, kan det føre til feil, brann eller elektrisk støt.

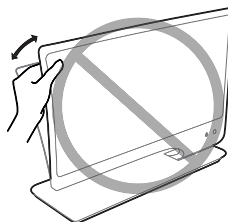


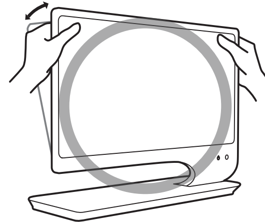
Rengjør produktet med en myk klut dyppet i litt vann.











Annen informasjon

Lisens



TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Trademark: Rovi og Rovi On Screen Guide er Rovi Corporation og/eller dets datterselskaper sine varemerker.

Licence: Rovi On Screen Guide system er produsert under lisens fra Rovi Corporation og/eller dets datterselskaper.

Patent: Rovi On Screen Guide systemet er beskyttet av patenter og patentsøknader i USA, Europa og andre land, inkludert en eller flere av de amerikanske patentene 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 utstedt til Rovi Corporation og/eller dets datterselskaper.

Disclaimer: Rovi Corporation og/eller dets datterselskaper og tilknyttede samarbeidspartnere er ikke på noen måte ansvarlig for nøyaktigheten eller tilgjengeligheten til informasjonen på programplanen eller andre data i Rovi On Screen Guide system og kan ikke garantere tjenesten i ditt område. Ikke i noen tilfeller skal Rovi Corporation og/eller dets tilknyttede samarbeidspartnere holdes ansvarlig for skader i forbindelse med nøyaktighet eller tilgjengelighet av informasjonen til programplanen eller andre data i Rovi On Screen Guide systemet.

Lisensmerknad for åpen kilde
Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen.
Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

Annen informasjon

Spesifikasjoner

Miljøhensyn	Drift	Temperatur : 10°C til 40°C (50°F til 104°F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende			
	Lagring	Temperatur : -20°C til 45°C (-4°F til 113°F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende			
TV-system		Analog: B/G, D/K, L, I (avhengig av ditt valg av land) Digital: DVB-T/DVB-C			
Farge-/videosystem		Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0			
Lydsystem		BG. OK NICAM. MPEGI			
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Lyd: 2-kanals lineær PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24-biter.			
Vippe		-1°(±1°) ~ 20°(±1°)			
Modellnavn		T23A750	T27A750	T23A950	T27A950
skjermstr (Diagonal)		23 tommer(58cm)	27 tommer(68cm)	23 tommer(58cm)	27 tommer(68cm)
Skjermoppløsning		1920x1080@60Hz			
Lyd(Utsignal)		7W x 2			
Dimensjoner (BxDxH)		543,4 ×404,5 ×191,1 mm	631,2 ×453,9 ×191,1 mm	533,0 ×424,5 ×185,5 mm	621,0 ×474,0 ×185,5 mm
Vekt		6,0 kg	6,9 kg	5,5 kg	6,5 kg

✎ MERK

- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- Du finner informasjon om strømforsyningen og strømforbruket på etiketten som er festet på produktet.
- Noen modeller er kanskje ikke tilgjengelige for kjøp avhengig av region.
- Hvis det ikke er noen bryter til å slå av strømmen, er strømforbruket bare "0" når strømledningen er koblet fra.
- DPM-funksjonen (Display Power Management) fungerer ikke når du bruker den sammen med **HDMI IN 1 (DVI)**-porten på dette produktet.

Anbefaling - Bare EU



- Herved erklærer Samsung Electronics at [LCD TV Monitor] er i samsvar med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC.
- Den offisielle samsvarserklæringen finner du ved å gå til http://www.samsung.com, gå til Support > Søk produktstøtte og angi modellnavnet.
- Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.

WEEE



Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) (Gjelder i EU og andre europeiske land som har kildesortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



Korrekt avhending av batterier i dette produkt(Gjelder i EU og i andre europeiske land med systemer for batterireturnering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet. For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

Indeks

SAMSUNG

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Hvis du har spørsmål eller kommentarer i forbindelse med Samsung-produkter, kontakter du SAMSUNG kundestøttesenter.

Land	Kundestøttesenter ☎	Webområde
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din reţeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

BN46-00078A-01